PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

WYDAWANE PRZEZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

PRZY WSPÓŁPRACY

CENTRALNEGO BIURA HYDROGRAFICZNEGO

MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH

Z DWIEMA MAPAMI I WYKRESEM.

Marzec 1928 Mars

BULLETIN METEOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

PUBLIÉ PAR

L'INSTITUT METEOROLOGIQUE DE POLOGNE

AVEC COLLABORATION

DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE CENTRAL

AU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

AVEC DEUX CARTES ET UN GRAPHIQUE.

WARSZAWA

NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO

NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

	Str.
Przebieg pogody przez R. Gumińskiego	77
Tablice klimatologiczne I. Wyniki obserwacyj na stacjach II i III rzędu	80
Insolacja	84
Tablice klimatologiczne II. Wyniki obserwacyj na stacjach IV rzędu (opadowych)	85
Tablice klimatologiczne III. Dobowe ilości opadów	94
Przebieg zmian stanów wody i zjawisk lodowych na rzekach Rzplitej Polskiej	98
Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu	102
Kronika	102
Przegląd literatury	103
Bibljografja	104

Mapa I. Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury

Mapa II. Odchylenia temperatury i opadów od wartości normalnych

Graficzne przedstawienie stanów wody i zjawisk lodowych na ważniejszych rzekach Polski

	Page.
Résumé climatologique du mois par R. Gumiński	77
Tableaux climatologiques I. Resultats des observations aux stations de II et III ordre	80
Insolation	84
Tableaux climatologiques II. Résultats des observations aux stations de IV ordre (ombrométriques)	85
Tableaux climatologiques III. Précipitations diurnes en mm	94
Les changements du niveau d'eau et les phénomenes de glace sur les rivieres de la Pologne	98
Les résultats du mesurage de la quantité de poussiere dans l'air	102
Chronique	102
Revue de la littérature	103
Bibliographie	104

Carte I. Distribution des précipitations et de la température

Carte II. Écarts de la température et des précipitations des valeurs normales

Les niveaux d'eaux et les phénomenes de glace sur les plus importantes rivieres de la Pologne

Redaktor: Romuald Gumiński.

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Nr. 3. *Marzec — 1928 — Mars.* *Ogóln. zb. Nr. 88.*

Przebieg pogody w m. marcu 1928 r.

Résumé climatologique du mois de Mars 1928.

Ciśnienie powietrza. Na początku miesiąca marca r. b. Polska leżała w rozległym obszarze wysokiego ciśnienia, którego środek znajdował się nad Węgrami i Rumunją. Układ ten ogarnął prócz Polski pozostałą część Europy środkowej i Europę południową wraz ze znaczną częścią morza Śródziemnego oraz Skandynawję. Trwał on niemal bez zmian zasadniczych aż do dnia 5-go poczem uległ odsunięciu ku wschodowi, a na jego miejsce zaczął się nasuwać zwolna płytki obszar niskiego ciśnienia. Spowodowało to dość nagły zwrot w pogodzie w dniu 8-ym miesiąca.

Dnia 10-go obszar niskiego ciśnienia uległ odsunięciu ku wschodowi, a nad Polskę zaczął nasuwać się zwolna z nad Grenlandji przez Islandję i Skandynawję obszar ciśnienia wysokiego. W związku z tem pogoda zaczęła się szybko poprawiać i znowu na długi szereg dni ustaliła się na całym obszarze kraju pogoda słoneczna. Wymieniony obszar wysokiego ciśnienia zwolna przesuwał się ku wschodowi, tak, że w dniu 24-ym środek jego znajdował się nad Rosją południowo-wschodnią.

W dniu 25-ym wskutek nadciągnięcia z zachodu dość głębokiego niżu, Polska znalazła się na skraju dwóch obszarów niskiego i wysokiego ciśnienia. Znalazło to wyraz w pogorszeniu się pogody oraz znacznem wzmożeniu się przepływu mas powietrza z południowego wschodu ku północnemu zachodowi.

W ostatnim dniu miesiąca ruchy powietrza znacznie osłabły.

W stosunku do wartości normalnych ciśnienie atmosferyczne w miesiącu marcu było wybitnie wyższe. Odchylenia dodatnie przekraczały na niektórych stacjach 8 mm (patrz tablicę odchyleń).

Stacje	Ciśnienie normalne dla marca	Ciśnienie średnie w marcu 1928	Różnica
	700 + . . . mm		
Wilno	60.9	69.5	+ 8.6
Nowyport	59.5	67.2	+ 7.7
Poznań	60.4	64.8	+ 4.4
Warszawa	60.6	67.2	+ 6.6
Puławy	—	—	—
Kraków	61.4	66.0	+ 4.6
Lwów	61.4	68.8	+ 7.4

Stacje	Ciśnienie max.	W dniu	Ciśnienie min.	W dniu
Wilno	84.1	18 7^{h} a	45.6	30 7^{h} a
Gdynia	81.1	17 1^{h} p	46.2	29 9^{h} p
Poznań	80.7	17 1^{h} p	44.9	29 7^{h} a
Warszawa	82.1	17 1^{h} p	46.7	29 9^{h} p
Puławy	—	—	—	—
Sarny	83.4	18 7^{h} a	46.2	29 7^{h} a
Kraków	81.1	17 7^{h} a	46.2	29 7^{h}a
Lwów	81.9	18 1^{h} p	47.1	29 1^{h} p

Temperatura. Miesiąc marzec r. b. wykazał prawie na całym obszarze Polski temperatury średnie niższe od wartości normalnych (patrz tabl. I na str. 81 i mapę II); największe odchylenia ujemne (>3°)

notowano w północno-wschodniej części Małopolski Wschodniej, pozatem w całym kraju odchylenia te wahały się w granicach 0.1° — 3°. Jedynie w dorzeczu Prosny notowano niewielkie odchylenia dodatnie temperatury.

Najcieplejszemi były dni 27 i 31. Temperatury najwyższe w tych dniach w niektórych okolicach kraju były powyżej 20°. Do najzimniejszych dni należały: 1 i 11 — 13. Temperatury najniższe w tych dniach

Stacje	Minima temperatury w marcu		
	Średnie absol. 1886-1910	Średnie dzien. 1886-1910	Marzec 1928 (abs.)
Warszawa	— 10.4	— 2.0	— 14.6
Kraków	— 8.6	— 0.9	— 11.0
Lwów	— 10.6	— 1.8	— 12.9

spadły poniżej —20°, a na północnym wschodzie kraju (północna część woj. Wileńskiego) nawet poniżej — 25°.

Najniższe temperatury średnie (<—6°) notowano w północno-wschodniej części woj. Wileńskiego, najwyższe (> 2°)—w dorzeczu środkowej Prosny i górnej Obry.

Niskie temperatury powietrza w drugiej dekadzie miesiąca wpłynęły na opóźnienie się sezonu budowlanego zwłaszcza na kolejach żelaznych. Roboty ziemne przy budowie nowych kolei utknęły na martwym punkcie, gdyż zamarznięta ziemia nie pozwalała na sypanie nasypów i robienie wykopów.

W załączonej tablicy podane są temperatury najniższe zaobserwowane w Warszawie, Krakowie i Lwowie w marcu 1928 r. wraz ze średniemi wartościami temperatur najniższych absolutnych i średnich obliczonych z okresu 1886 — 1910.

Wiatr. Przeważającym kierunkiem wiatru na terenie całej Polski był kierunek wschodni (E) i południowo-wschodni (SE). Na nielicznych tylko stacjach notowano przeważający kierunek półn.-wschodni (NE), południowy (S) i południowo zachodni (SW).

Rozkład kierunków wiatru i jego średniej szybkości na 8 główniejszych stacjach meteorologicznych polskich podany jest w następującej tablicy.

Silne wiatry. (>15 m/sek) notowano w dniach: 9—12, 18—25, 28—29 i 31.

Opady. Miesięczne sumy opadów w marcu r. b. wahały się w granicach 1—40 mm. Cały północno-wschodni obszar Polski po linję Mława—Białystok — Pińsk jak również znaczna część obszarów zachodnich (prawie całe województwo Poznańskie i Pomorskie) i południowych (Pokucie i większa część woj. Tarnopolskiego) zanotowały opad miesięczny nie przekraczający 10 mm. Niewielkie tylko obszary położone na południu (w woj. Krakowskiem, Lwowskiem i Stanisławowskiem) otrzymały opad miesięczny powyżej 20 mm (20 — 40 mm).

Opad dzienny równy względnie przekraczający 10 mm notowano w dniu 8-ym (przeważnie na terenie woj. Krakowskiego i Lubelskiego) oraz w dn. 29 (w woj. Warszawskiem i na Pomorzu).

Opady śnieżne notowano w dniach 7—15 i 28—30.

W niektórych okolicach kraju notowano w ciągu miesiąca *zamiecie* śnieżne. W dniu 11 w obrębie katowickiej dyrekcji kolejowej szalała zamieć śnieżna, która spowodowała ugrzęznięcie w drodze kilkunastu pociągów. Między innemi jeden z pociągów osobowych przestał na linji $4^1/_2$ godziny. Wskutek zasp śnieżnych uległ również w tym dniu prawie 2-godzinnemu opóźnieniu kurjer Warszawa - Wiedeń. Warstwa śniegu dochodziła w niektórych miejscach do 1,5 metra grubości. Pługi śnieżne kolejowe w krótkim czasie przetarły szlaki tak, że ruch pociągów odbywał się bez większych opóźnień.

W stosunku do wartości normalnych opady marcowe były na terenie całej Polski znacznie niższe od wartości normalnych (patrz mapę II). Na

Stacje	KIERUNKI WIATRU																	SZYBKOŚĆ WIATRU m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	$7^h a$	$1^h p$	$9^h p$
Wilno . . .	7	9	4	2	5	7	6	16	8	6	4	1	1	4	1	4	8	2.5	4.2	3.2
Gdynia . .	4	1	4	3	13	1	15	10	15	2	3	—	3	—	3	—	16	3.0	3.9	3.3
Poznań . .	1	2	2	14	11	18	30	3	—	3	1	1	—	1	—	—	6	3.7	5.8	5.1
Warszawa .	3	2	7	4	6	9	22	5	2	—	3	4	—	—	—	—	26	2.7	5.0	2.7
Sarny . . .	6	2	5	1	2	1	23	9	4	—	4	—	2	1	13	—	20	2.3	3.6	2.2
Kraków . .	—	10	22	18	12	1	1	—	—	—	3	6	—	2	—	—	18	1.9	3.3	2.8
Lwów . . .	2	3	4	2	7	8	23	3	—	2	4	3	—	1	—	1	30	1.7	2.7	2.3
Zakopane .	3	4	16	12	6	1	3	3	20	12	2	1	1	—	—	—	9	1.9	3.4	2.1

większej części obszaru kraju odchylenia ujemne opadów wahały się w granicach 10 — 30 mm. Północna część woj. Poznańskiego, południowa część Pomorza, Podhale i Tatry, część Beskidu Wschodniego i Pokucie notowały niedobór opadów powyżej 30 mm, natomiast Wołyń i obszar położony w dorzeczu Pilicy środkowej otrzymał niedobór poniżej 10 mm.

Nadmiar opadu zanotowano na Górnym Śląsku i na niewielkim obszarze w dorzeczu środkowym Dunajca i Raby.

Stacje	Opad średni 1891-1910 marzec	Opad w marcu 1928	Różnica
	mm		
Wilno	27	3	— 24
Lida	29	—	—
Białowieża	26	9	— 17
Brześć n/B	25	—	—
Pińsk	29	17	— 12
Zdołbunów	26	—	—
Lwów	36	14	— 22
Tarnopol	27	11	— 16
Kołomyja	36	7	— 29
Zaleszczyki	31	10	— 21
Warszawa	33	13	— 20
Skierniewice	30	11	— 19
Łódź	32	10	— 22
Puławy	30	14	— 16
Lublin	30	14	— 16
Hel	43	13	— 30
Chojnice	38	6	— 32
Poznań	35	6	— 29
Częstochowa	36	6	— 30
Kalisz	36	7	— 29
Cieszyn	54	39	— 15
Kraków	38	24	— 14
Zakopane	55	18	— 37

Wilgotność powietrza. Jak widać z załączonej niżej tablicy, średnia wilgotność powietrza w miesiącu sprawozdawczym była naogół poniżej normalnej. Odchylenia ujemne wahały się w granicach 1 — 7%. Nadmiar wilgotności notowano na północnym wschodzie i na południu kraju.

Zachmurzenie. Zachmurzenie w marcu r. b. było duże, jednak mniejsze niż w miesiącu poprzednim. Największa ilość notowań dni pogodnych (0—2) przypada na okresy: 1—7, 11—13 i 16—24, największa ilość notowań dni pochmurnych (8 — 10) — na okresy: 7—9, 15 i 25—31. Wyjątkowo pogodne były dni 18 i 19 (na żadnej stacji nie notowano w te dni zachmurzenia średniego powyżej 8), wyjątkowo zaś pochmurne były dni: 28 i 29 (na żadnej stacji nie notowano zachmurzenia średniego poniżej 2).

Stacje	Średnia wilgotność wzgl.		
	marzec 1886-1910	marzec 1928	Różnica
	%		
Wilno	81	83	+ 2
Chojnice	83	77	— 6
Bydgoszcz	80	76	— 4
Poznań	81	74	— 7
Warszawa	81	74	— 7
Pińsk	—	—	—
Puławy	79	75	— 4
Cieszyn	78	69	— 9
Kraków	79	76	— 3
Wieliczka	82	83	+ 1
Lwów	80	79	— 1
Tarnopol	87	86	— 1

Grad. Grad notowano w marcu zaledwie na kilku pojedyńczych stacjach w dniach 14 i 29.

Burze. Notowano je na kilku stacjach w dniach 28 i 29.

Mgła. Najbardziej mglistemi były dni 1—8, 13 i 26—31. Mała liczba notowań mgły przypada na dni 10—11, 15, 18—21 i 23—25. Wcale nie notowano mgły w dniu 22-im.

Stan zasiewów ozimych. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego, stan zasiewów ozimych w Polsce w marcu r. b. był naogół niżej niż przeciętny. Taki stan wykazały zasiewy żyta, jęczmienia i rzepaku, natomiast zasiewy pszenicy i koniczyny wykazały stan przeciętny. W porównaniu z marcem roku poprzedniego stan zasiewów był naogół gorszy. Z wymienionych powyżej zasiewów ozimych wszystkie wykazały stan wyżej przeciętnego w województwach Wileńskiem, Poleskiem, Wołyńskiem, Lubelskiem, Stanisławowskiem i Tarnopolskiem, natomiast w województwach: Warszawskiem, Łódzkiem, Poznańskiem i Pomorskiem każdy z wymienionych zasiewów wykazał stan niżej niż przeciętny.

R. Gumiński.

Tablice klimatologiczne — Tableaux climatologiques

Marzec 1928 Mars

UWAGI. W tablicy I podane są wyniki obserwacyj dokonanych na polskich stacjach meteorologicznych II i III rzędu. Do II rzędu należą wszystkie stacje, dla których podana jest wartość średnia ciśnienia atmosferycznego, albo na jej miejscu postawiono znak kropkę (.). Jeśli w rubryce „ciśn. atmosf.", dla danej stacji postawiono pauzę (—), ale w innych rubrykach są dane, oznacza to, że dana stacja należy do rzędu III. Pauzy (—) we wszystkich rubrykach oznaczają, że na danej stacji albo wcale nie dokonywano spostrzeżeń, albo że spostrzeżeń dokonywano ale wyniki nie zostały w porę nadesłane do P. I. M. Wartości wątpliwe podane są kursywą, w wypadku zaś danych zupełnie błędnych postawiono w odpowiednich miejscach kropki (.).

* oznacza: 1) przy nazwie stacji — umieszczenie termometrów w osłonie cynkowej
2) w rubryce: „temperatura średnia" — temp. średnią obliczoną z 30-tu dni.
3) w rubryce: „Max. absol." i „Min. absol." — temp. skrajne, wzięte z obserwacyj terminowych.

Wysokości stacyj ponad poziomem morza podawane będą dopiero po ostatecznem uporządkowaniu ich przez Wydział Stacyj P. I. M.

W tabl. II-ej brak obserwacyj oznaczono pauzą (—), obserwacje wątpliwe oznaczono kursywą, obserwacje błędne kropką (.). Nazwy stacyj wydrukowane kursywą oznaczają, że dla danej stacji podane są opady dzienne w tabl. III.

Nieznaczne przerwy w porządku nazw stacyj w tabl. II rozdzielają punkty leżące w dorzeczu dopływu, od punktów, leżących w dorzeczu rzeki głównej (magistrali).

Gwiazdkami oznaczone są stacje należące do sieci opadowej Centralnego Biura Hydrograficznego Min. Rob. Publ.

W tabl. III pauzy oznaczają dni bez opadów. Tłustym drukiem podane są maxima opadów.

REMARQUES. Dans le **tableau I** (où nous donnons les résultats des observations des stations météorologiques polonaises de II et de III ordre):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le manque d'observations (la station ne fonctionnant pas, ou bien les observations ayant été fournies à l'Institut trop tard pour pouvoir être publiées); mis dans la rubrique des pressions atmosphériques, il peut signifier tout simplement que la station est celle de III ordre (sans baromètre);

2) Un **point** (.) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, montre le cas où les observations se sont montrées **fausses**;

3) **En italiques** sont imprimées les valeurs **douteuses**;

4) Un astérisque (*):

a) mis dans la rubrique „Stations" après le nom de la station signifie que les thermomètres sont installés dans un abri de zinc près de la fenêtre;

b) mis dans la rubrique „température moyenne" signifie que la température moyenne est calculée d'après les données de 30 jours;

c) mis dans la rubrique „max. absol.". et „min. absol." signifie que les températures extrêmes sont calculées d'après les observations de termes.

NB. Les altitudes des stations audessus du niveau de la mer n'étant pas encore définitivement contrôlées, ne peuvent pas, pour le moment, être données.

Dans le **tableau II** (où nous donnons les résultats des observations des stations ombrométriques):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le **manque** d'observations;

2) Un **point** (.) les observations **douteuses**;

3) **En italiques** sont imprimés les noms des stations pour lesquelles les précipitations diurnes sont données dans le **tableau III**.

4) les places laissées en blanc entre les noms des stations séparent les stations situées au bassin de la rivière affluente de celles qui se trouvent au bassin principal.

5) Un astérisque (*) marque les stations appartenantes au **Bureau Central Hydrographique** (Ministère des Travaux Publics).

Dans le **tableau III** (précipitations diurnes):
1) Un **trait** (—) signifie **le jour sans précipitations.**
2) En caractères gras sont imprimés les **maxima** des précipitations.

Tab. I. Wyniki obserwacyj na stacjach II i III rzędu.

Résultats des observations des stations de II et III ordre.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° Température C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przeważający wiatr Vent prépondérant
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. Absolue moyen.	Względna średn. Relative moyen.		Temp. max. ⩾ 25°	Temp. min. ⩽ 0°	Pogodnych (0—2) Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) Couverts (8—10)	
	m	mm							m m	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pohulanka		57.0	—4.0	—	9.1	31	—27.4	11	.	.	5.5	—	30	9	13	SE
Święciany		.	—4.5	—	7.6*	31	—23.6	11	.	.	5.5	—	28	7	11	SE
Królewszczyzna		—	—6.0	—	5.0*	31	—24.0*	11	—	—	5.9	—	—	4	12	SE
Dzisna		—	—5.9	—	6.8	31	—26.5	11	—	—	4.7	—	30	10	10	SE
Karwja		—	0.7	—	13.2*	31	— 8.2*	12	—	—	2.0	—	—	21	1	E
Rozewje		—	0.5	—	13.4*	27	— 8.4*	12	—	—	4.5	—	—	6	1	SE
Puck		66.5	0.2	—	14.7	27	—12.2	13	3.7	77	5.1	—	22	11	6	SE
Chałupy		—	0.9	—	9.3*	31	— 6.9*	12	—	—	6.1	—	—	0	7	S
Jastarnia		—	0.8	—	10.2*	27	— 7.4*	12	—	—	4.3	—	—	11	6	S
Hel		67.0	— 0.4	— 1.5	6.9*	31	—13.0	13	3.2	67	3.4	—	27	14	2	SE
Gdynia		65.8	0.5	—	16.4	27	—11.0	12,13	3.5	72	4.4	—	22	12	7	SE
Nowyport		66.1	1.1	—	16.3	31	—11.3	12	3.5	69	4.3	—	23	11	8	SE
Kościerzyna		—	0.0	— 0.4	17.0	27	—14.5	12	—	—	3.3	—	25	15	4	E
Suwałki		.	—1.8	— 0.9	12.7	31	—14.7	11	.	.	5.2	—	30	11	11	SE
Płociczno		55.7	—2.1	—	11.3	31	—15.6	12	3.1	77	4.0	—	28	12	6	E
Druskieniki		60.1	—2.3	— 1.9	13.0	31	—18.0	12	—	—	4.0	—	31	11	4	SE
Bołoszyn		56.1	—3.3	—	9.9	31	—19.6	11	3.3	88	4.9	—	27	9	10	SE
Nowa Wilejka		—	—2.7	—	9.1	28,31	—21.0	11	3.5	90	—	—	30	—	—	—
Wilno Uniwersytet		56.3	—2.7	— 1.7	10.3	31	—19.5	11	3.3	83	5.2	—	26	8	10	S
Wilno-Antokol.		57.7	—2.7	— 1.7	10.7	31	—20.1	11	.	.	5.7	—	27	6	11	SE
Bieniakonie		53.7	—3.7	—	9.5	31	—20.0	12	3.3	88	4.0	—	30	11	5	SE
Kozarowszczyzna		—	—5.5	—	7.1	31	—26.3	11	—	—	5.0	—	31	9	8	—
Horodźki		—	—4.5	—	10.6	31	—21.7	11,12	—	—	5.2	—	28	7	8	—
Radoszkowicze		—	—4.7	—	6.1	31	—22.8*	11	3.2	91	5.1	—	—	8	9	SE
Mołodeczno		50.7	—4.2	— 2.4	7.0	31	—22.8	11	.	.	5.9	—	31	6	8	SE
Chojnice		—	0.5	— 0.2	17.4	27	—14.3	12,13	3.7	77	3.1	—	25	17	4	NE
Bydgoszcz Inst. Roln.		61.3	0.5	— 1.2	19.8	27	—16.2	13	3.8	76	3.5	—	25	15	6	E
Bydgoszcz Lotnisko		59.0	0.1	— 1.6	20.3	27	—18.3	13	3.6	76	3.8	—	27	14	5	SE
Wirty		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudziądz Lotnisko		63.3	0.0	—	18.8	27	—20.6	13	3.7	79	4.2	—	24	15	7	S
Dźwierzno		—	—0.3*	—	18.2	27	—16.3	12	—	—	3.4	—	26	15	3	SE
Łysomice		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toruń kosz. im. Prądz.		60.5	0.6	—	19.4	27	—18.7	13	3.1	63	3.9	—	25	12	5	E
Toruń - Lotnisko		61.5	0.2	—	19.9	27	—17.2	13	3.5	74	3.9	—	22	13	6	E
Toruń - Podgórz		62.8	0.7	—	19.9	27	—17.1	13	3.6	69	3.4	—	26	15	6	SE
Lubawa		52.7	—0.8	—	14.2*	31	—14.0*	12	—	—	3.2	—	—	17	5	SE
Brodnica		—	0.7	—	16.5*	27	—13.5*	12	—	—	3.1	—	—	17	5	—
Ostrowite		—	—0.2	—	16.6	27	—15.0	13	—	—	3.6	—	25	9	4	E
Kisielnica		54.1	—1.5	—	13.1	31	—15.5	12	4.0	93	4.3	—	30	9	4	SE
Grodno		56.0	—1.6	—	12.1	29	—16.5	11	3.3	77	4.8	—	31	7	6	E
Kopciowszczyzna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Słojka		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Białystok		53.0	—1.5	— 1.8	12.7	31	—16.3	12	3.4	81	4.6	—	27	9	6	SE
Berdówka		—	—2.5	—	10.1	31	—18.5	12	—	—	3.8	—	31	11	5	SE
Lida		55.1	—2.5	—	11.2	31	—18.2	11	3.1	78	5.7	—	29	6	9	SE
Kuszelewo		—	—3.8	—	11.5	5	—20.9	12	—	—	4.6	—	31	9	6	SE
Dzikowina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nowogródek		—	.	—	.	—	.	—	—	—	3.6	—	—	8	1	SE
Słonim		54.1	—2.3	—	12.0	31	—18.1	12	2.2	52	5.4	—	31	6	9	SE
Żyrowice		.	—2.5	—	12.0	31	—20.0	12	.	.	3.6	—	31	12	3	NE
Biedrusko		57.5	1.4	—	19.1	27	—12.0	16	3.7	70	4.1	—	21	12	5	SE
Ławica		55.5	1.5	—	19.1	27	—11.0	12	4.0	76	3.8	—	22	13	4	E
Golęcin		—	1.7	—	20.5	27	—10.3	12	4.7	61	3.4	—	21	13	3	E

Tabl. I. Marzec 1928.

Tab. I. Mars 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° Température C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przeważający wiatr Vent prépondérant
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Ecart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. Absolue moyen.	Względna średn. Relative moyen.		Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. < 0°	Pogodnych (0—2) Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) Couverts (8—10)	
	m	mm							mm	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Poznań		56.2	2.1	— 0.4	20.0	27	—10.1	12	4.2	74	3.8	—	21	13	4	SE
Pętkowo		56.7	1.7	—	19.1	27	—11.5	12	5.3	92	2.7	—	22	17	5	E
Ciechocinek		61.4	1.5	—	19.2	27	—15.4	13	3.7	65	2.8	—	26	18	4	E
Dobre		57.1	1.5	—	20.0	27	—11.5	12	4.3	83	3.6	—	24	14	4	E
Brześć Kujawski		—	0.9	—	20.4	27	—12.1	12,13	—	—	—	—	25	—	—	SE
Stary Brześć		—	0.3	—	18.9	27	—13.0	12	4.2	85	2.9	—	25	15	3	SE
Kruszwica		—	.	—	.	.	.	.	—	—	.	.	.	.	.	—
Kościelec Kolski		55.1	0.5	—	19.4	27	—13.2	13	4.1	80	2.5	—	25	18	3	SE
Opatówiec		51.4	—0.1	—	16.8	27	—13.6	12	4.3	89	3.1	—	26	15	4	SE
Gołębiew		55.4	0.4	—	20.0	27	—13.5	12,13	4.0	78	4.9	—	25	4	3	SE
Błonie		55.8	0.4	—	18.5*	27	—14.0	12	4.2	85	2.3	—	25	21	4	E
Skotniki		—	.	—	.	.	.	.	—	—	1.7	—	—	23	3	SW
Poświętne		60.1	—0.4	—	16.5	31	—15.0	13	.	.	4.4	—	28	8	6	SE
Joniec		—	—0.5	—	17.9	27	—17.7	13	—	—	2.7	—	28	17	5	SE
Bielany		58.0	0.0	—	16.3	27	—14.4	13	3.9	82	2.8	—	23	18	5	SE
Jabłonna		58.8	—0.6	—	16.5	31	—16.2*	13	3.5	75	3.3	—	—	15	5	SE
Warszawa - Mokotów		55.6	—0.1	— 1.5	17.0	27	—14.6	12	3.3	70	3.7	—	23	14	7	SE
Warszawa ul. Czern.		58.6	—0.2	— 1.6	17.2	27	—14.9	3	3.6	74	3.7	—	23	13	4	SE
Mory		56.8	—0.1	—	16.9	27	—14.7	12	4.1	88	2.9	—	25	19	5	SE
Grabnik		—	—1.3	—	16.4	31	—17.7	13	—	—	3.0	—	27	15	6	—
Rembertów		57.3	—1.0	—	17.6	31	—18.2	13	3.3	72	3.3	—	25	16	4	E
Slennica		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stara Wieś		53.5	—1.8	—	14.1	31	—18.1	13	.	.	5.4	—	29	5	8	SE
Biała Podlaska		54.1	—1.6	—	13.9*	31	—19.4	13	3.7	83	4.0	—	31	12	7	SE
Białowieża		52.3	—2.3	—	13.6	31	—20.4	12	3.5	85	3.8	—	30	14	5	SE
Mitki		55.5	—2.1	—	14.0	31	—20.6	12	3.6	87	3.9	—	30	10	5	SE
Drohiczyn		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pińsk		55.8	—2.3	— 2.2	12.0	31	—19.7	12	3.8	92	5.0	—	29	8	8	E
Antoniny		55.6	1.5	—	18.0	26.27	—11.5	13	4.4	83	3.5	—	22	15	5	E
Bojanowo		62.3	2.2	—	22.8	27	— 9.4*	12,13	.	.	4.1	—	—	13	7	E
Zbiersk		—	2.2	—	19.5	27	—13.0	12,13	4.5	81	3.5	—	22	13	4	E
Kalisz		54.6	2.7	+0.5	19.9	26	—11.9	13	5.1	88	3.7	—	21	15	7	E
Chabierów		52.1	0.8*	—	19.1	27	—14.0	13	4.3	86	2.7	—	25	17	3	SE
Łask		47.6	0.8	—	20.0	27	—14.4	12	4.6	84	4.0	—	23	.	.	SE
Sokolniki		.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Strzelna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łódź		45.1	0.9	—	19.8	27	—14.0	12	4.0	79	2.9	—	24	16	2	SE
Czarnocin		—	—0.4	—	19.0*	27	—15.5*	13	—	—	3.8	—	—	12	6	SE
Piotrków		—	.	—	.	—	.	—	—	—	4.9	—	—	9	10	E
Skierniewice		53.7	—0.3	—	19.2	27	—18.2	13	3.7	77	3.4	—	23	16	5	E
Głuchów		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dęblin		55.0	—1.3	— 2.8	16.2	31	—17.7	13	3.4	75	3.4	—	28	16	6	E
Radom		51.0	—0.3	— 1.9	18.6	27	—19.2	10	—	—	2.8	—	23	17	3	SE
Puławy		53.5	—1.1	— 2.5	18.8	27	—18.3	10	3.4	75	2.7	—	24	18	4	E
Sobieszyn		49.3	—1.9	—	14.5	31	—19.0	13	3.6	83	3.0	—	29	16	4	E
Lublin Lotn.		49.9	—1.8	— 2.9	16.5	27	—18.2	13	.	.	3.4	—	27	13	4	E
Zemborzyce		50.8	—2.1	—	17.5	27	—20.5	13	3.4	78	3.6	—	29	13	6	SE
Domaczewo		53.3	—1.3	—	14.9	31	—24.4	13	3.7	83	3.8	—	30	12	5	SE
Obłonie		49.5	—1.9	— 2.7	15.5	28	—17.5	13	4.0	90	2.9	—	28	17	6	E
Sarny Poleskie		53.9	—2.8	—	14.4	27	—26.5	13	3.7	89	5.0	—	28	10	9	SE
Częstochowa		41.1	0.6	—	20.6	27	—11.9	13	4.3	84	4.3	—	22	11	6	NE
Złoty Potok		39.3	1.2	—	19.2	27	—15.2	13	4.7	86	4.2	—	25	13	8	SE
Wojkowice Kościelne		39.8	0.9	—	20.0	27	— 8.8*	13	4.8	90	4.8	—	—	11	8	—
Sosnowiec		.	1.7	—	21.0	27	—11.0	14	.	.	4.5	—	23	8	8	E
Mydlniki		—	1.2	—	19.7	27	—12.1	14	4.1	81	3.9	—	26	15	8	E
Kraków		45.1	1.5	— 1.0	18.6	27	—11.0	13	4.0	76	4.9	—	22	11	10	NE
Kielce Dyr. Kol.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kielce Gimnazjum		38.6	—0.1	—	18.6	27	—12.2	12	3.9	82	3.1	—	25	17	5	E
Kielce Lotnisko		39.6	0.0	—	18.1	27	—11.3	13	3.7	75	4.1	—	25	11	6	SE
Sielec Pińczowski		47.0	0.1	—	19.2	27	—13.2	14	3.9	81	3.4	—	28	16	5	E
Wierzbno		43.2	0.9	—	19.7	27	—10.7	13	4.3	86	3.3	—	25	18	6	E

Tabl. I. Marzec 1928.

Tab. I. Mars 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red à 0°	Temperatura C° Température C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przeważający wiatr Vent prépondérant
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Ecart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. Absolue moyen.	Względna średn. Relative moyen.		Temp. max. ⩾ 25°	Temp. min. ⩽ 0°	Pogodnych (0—2) Sereins (0—2)	Pochmurn. (8—10) Couverts (8—10)	
	m	mm							m m	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Rakowice		44.8	1.2	—	19.9	27	—10.5	13	3.7	73	4.9	—	25	12	1	E
Ostrowiec		48.3	—0.7	—	18.4	27	—17.2	13	4.2	89	3.6	—	28	14	7	E
Opatów Kiel.		—	—0.4	—	18.5	27	—13.8*	10	.	.	2.6	—	—	18	4	SE
Zdanów		—	—0.3	—	19.0	27	—12.0*	10	—	—	2.4	—	—	20	6	NE
Głogów		—	—0.6	—	17.4*	27	—12.6*	1	—	—	3.0	—	—	13	4	E
Tarnów		46.4	1.7	— 1.5	20.0	27	—12.6	13	4.1	77	3.7	—	20	14	6	SE
Miłków		—	—1.1	—	16.8*	27	—13.0*	2	—	—	2.9	—	—	17	4	—
Dolne		47.2	—1.0	—	17.7*	27	—13.2*	1	—	—	4.1	—	—	7	4	—
Przeworsk		—	—0.7	—	16.7*	27	—15.5	1	3.8	83	2.3	—	25	20	3	SE
Jarosław		—	—0.2	—	18.0	27	—11.2	11	—	—	3.1	—	25	12	4	E
Krasnystaw		50.8	—1.7	—	13.4	31	—16.2	13	.	.	3.1	—	29	16	6	E
Zamość		46.4	—1.4	—	15.9*	27	—16.2	12.13	.	.	3.0	—	28	16	5	SE
Klemensów		—	—1.3	—	16.1	29	—11.5	11	—	—	2.4	—	31	8	0	—
Poturzyn		—	—1.8	—	13.4*	31	—14.0*	1.12	—	—	3.9	—	—	14	8	.
Tomaszów Lubelski		41.3	—2.2	—	16.6*	27	—17.2*	1	3.7	91	3.6	—	—	11	4	SW
Wojsławice		—	—2.1	—	14.8*	27	—15.4*	1	—	—	3.8	—	—	17	10	E
Kiwerce		50.0	—3.2	—	13.0	31	—19.3*	13	3.8	91	4.5	—	—	10	8	SE
Łuck		49.9	—3.0	—	12.2	31	—18.4	13	3.9	95	4.8	—	28	9	9	SE
Białokrynica		45.2	—2.1	—	12.1	27	—18.7	1	4.0	94	4.6	—	27	9	8	E
Dermań		47.4	—2.3	—	11.5*	27	—15.0*	11	—	—	5.2	—	—	12	11	SE
Ostróg		48.0	—2.5	—	9.4*	31	—17.5	12	—	—	5.1	—	26	12	13	SE
Cieszyn		35.8	1.8	— 1.0	19.5	27	—15.2	17	3.7	69	4.6	—	20	11	8	SE
Hermanice		36.9	1.8	—	18.8	26	—14.4	17	3.8	71	4.3	—	20	12	7	S
Istebna*		—	—2.5	— 2.9	14.1*	27	—18.0*	3	—	—	4.2	—	—	12	8	SW
Wieliczka		42.5	1.7	— 0.8	19.3	27	—13.5	13	4.4	83	3.2	—	23	18	8	E
Bielsko		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Żywiec		31.9	1.1	— 1.2	19.7	26	—13.9	17	4.3	83	3.5	—	21	18	8	NE
Poronin		—	—4.0	—	12.8*	27,31	—21.0*	17	—	—	3.9	—	—	13	9	NE
Pająkówka		—	—1.2	—	11.3*	31	—11.7*	16	3.2	71	4.2	—	—	11	7	E
Zakopane		689.8	—2.9	— 2.0	14.6	27	—18.0	17	3.0	74	4.7	—	26	12	10	S
Hala Gąsienicowa		632.9	—3.5	—	8.1	27	—19.7	16	.	.	4.5	—	30	13	9	SW
Morskie Oko		644.4	—3.8	—	7.9	26	—23.0	17	.	.	3.4	—	27	15	4	SW
Świniarsko		—	0.6	—	18.0*	27	—12.4*	17	—	—	4.2	—	—	14	8	S
Krynica		.	—2.4	— 2.4	11.0*	31	—12.5	[1])	.	.	5.2	—	26	10	14	W
Sromowce Wyżne*		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piwniczna		—	—0.7	—	16.4*	27	—14.2*	1	—	—	3.2	—	—	19	7	—
Szufnarowa*		—	—0.4	—	16.4*	30	—10.0*	1,11	—	—	2.5	—	—	20	5	—
Brzyszczki		—	0.4	—	17.8*	27	—10.0*	1,17	—	—	3.2	—	—	16	5	E
Libusza		35.9	0.9	—	19.3	27	—13.5	13	.	.	4.0	—	32	14	9	NE
Tylicz		—	—3.5	—	13.2*	27	—21.4*	2	—	—	4.5	—	—	11	9	NE
Medyka		—	—0.6	—	15.2*	31	—14.0*	2	—	—	3.6	—	—	13	4	E
Przemyśl		48.4	—0.3	—	18.1	27	—19.7	1	3.9	81	4.3	—	28	12	6	SE
Sanok *		—	—0.4	—	19.2*	27	—13.5*	1	—	—	4.2	—	—	13	9	—
Bukowsko		—	—0.5	—	16.3*	27	—14.0*	17	—	—	—	—	—	—	—	E
Sianki		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wola Dobrostańska		—	—1.9	—	15.2*	27	—16.5*	1	—	—	3.6	—	—	11	4	E
Lwów Politechnika		37.1	—1.2	— 2.8	16.0	27	—12.9	20	3.5	79	3.9	—	24	11	3	SE
Lwów Lotnisko		38.4	—1.6	— 3.2	16.4	27	—14.4	2	3.7	85	3.9	—	26	10	3	SE
Lwów ul. Zielona		—	—1.4	— 3.0	17.8*	27	—12.8*	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Orchowice		—	—1.8	—	14.3*	27	—14.0*	1,2	—	—	2.0	—	—	15	0	SE
Szczerzec		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Josefsberg		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	10	5	E
Drohobycz		40.9	—1.0	—	18.3	27	—15.6	1	3.9	87	4.3	—	27	13	8	SE
Dublany		44.2	—1.8	— 3.2	15.5	27	—19.4	1	3.8	87	—	—	27	—	—	—
Bolechów		—	—1.7	—	18.2	27	—17.9	1	—	—	4.5	—	27	13	8	.
Wiśniowiec		—	—2.9	—	10.3	27	—16.5	1	—	—	5.4	—	27	10	11	E
Borsuki		—	—2.5*	—	15.3	27	—19.4	21	—	—	.	—	29	—	—	—
Tarnopol		38.5	—3.2	— 3.2	11.7	31	—20.0	1	3.3	86	5.7	—	29	11	13	SE
Krasne		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	12	12	E
Porohy		—	—2.5	—	14.8*	31	—15.2*	20	—	—	4.5	—	—	13	11	N

[1]) 2, 18, 20, 21.

Tabl. I. Marzec 1928. Tab. I. Mars 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude m	Ciśnienieśr. red. do 0° Pression bar. red. à 0° mm	Temperatura C° Température C° Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol	Dzień — Date	Wilgotność Humidité Bezwzględna śr. m Absolue moyen.	Względna średn. % Relative moyen.	Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de Temp. max. ≥ 25°	Temp. min. < 0°	Pogodnych (0—2) Sereins (0—2)	Pochmur. (8—10) Couverts (8—10)	Przeważający wiatr Vent prépondérant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Doużyniec		—	—4.6	—	15.0*	31	—22.0*	20	—	—	3.6	—	—	20	9	—
Jazłowiec		—	—3.0	—	11.8*	27	—23.1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaleszczyki		50.9	—1.1	—	17.3	27	—17.6	1	3.4	77	5.5	—	26	7	13	E
Horodenka		—	—2.0	— 2.8	15.6	27	—20.2	1	3.9	92	5.1	—	26	8	9	E
Zadubrowce		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kołomyja		—	—1.6	—	14.5	27	—19.2*	1	—	—	5.1	—	—	7	9	E
Kosów Małopolski		—	—1.4	—	15.9	31	—17.9	1	—	—	5.1	—	28	9	10	E
Mielnica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Insolacja — Insolation.

Marzec 1928 Mars.

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geograf. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godzinach Durée de l'insolation en heures	Usłoneczn. względne w % usł. możliwego Insolation relative en % de l'insol. possible	Ilość dni Nombre de jours z usłoneczn. avec insolation	Ilość dni Nombre de jours bez usłoneczn. sans insolation	Maximum	Dnia Date
1	Gdynia	54° 31′	—[1]	—	—	—	—	—
2	Płociczno	54° 02′	—	—	—	—	—	—
3	Wilno	54° 41′	151.0	—	26	5	9.3	24
4	Bydgoszcz	53° 07′	—	—	26	5	—	—
5	Bieniakonie	54° 14′	140.9	—	26	5	9.0	19
6	Poznań	52° 25′	220.7	68	28	3	10.7	18, 20
7	Ciechocinek	52° 53′	201.6	—	27	4	10.3	12
8	Warszawa	52° 13′	203.5	—	27	4	10.0	13, 20
9	Mory	52° 13′	—	—	—	—	—	—
10	Skierniewice	51° 58′	195.4	—	26	5	10.5	26
11	Puławy	51° 25′	237.0	—	27	4	10.6	27
12	Kraków	50° 04′	208.9	67	25	6	11.4	26
13	Cieszyn	49° 45′	173.7	—	25	6	10.0	18, 19
14	Zakopane	49° 17′	210.3	62	27	4	11.5	20, 21
15	Lwów	49° 50′	159.8	50	28	3	8.7	23, 27

[1]) **Uwaga**. Usłonecznienie względne podane jest tylko dla niektórych stacyj, dla których wiadome jest trwanie usłonecznienia możliwego.

[1]) **Remarque.** L'insolation relative n'est donnee que dans les cas ou la durée de l'insolation possible est bien connue.

Tab. II. Wyniki obserwacyj na stacjach IV rzędu (opadowych).

Résultats des observations des stations de IV-ème ordre (ombrométriques).

Stacje / Stations	Całkowita suma opadu / Somme totale de préc.	Maximum: Wysokość / Hauteur	Maximum: Dzień — Date	Liczba dni z / Nombre de jours de: opadem > 0.0 mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
BAŁTYK							
Małe rzeki między Wisłą i Piaśnicą. Petits fleuves entre la Vistule et la Piaśnica.							
Nowyport	10	9.0	29	2	.		
Gdynia	12	10.7	29	2	.		
Oksywie	11	10.0	29	2	—		
Hel	13	13.1	29	2	1		
Puck	11	10.1	29	2	—		
Jastarnia	9	8.8	29	2	—		
Kuźnica	—	—	—	—	—		
Chałupy	9	8.7	29	3	1		
Chłapowo	12	11.4	29	2	—		
Dębek	12	11.5	29	1	—		
Karwja	13	11.0	30	2	—		
Rozewie	*6*	5.1	29	2	—		
Wisła							
Hermanice *	24	9.3	10	7	4		
Brenna	28	15.0	9	3	1		
Skoczów	33	23.2	8	5	3		
Międzyświeć	—	—	—	—	—		
Drogomyśl *	14	8.3	8	4	2		
Wapienica *	30	20.2	9	4	4		
Mikuszowice *	19	12.0	8	7	4		
Przemsza							
Ogrodzieniec *	—	—	—	—	—		
Łysa Góra *	5	3.3	28	3	—		
Targoszyce *	—	—	—	—	—		
Wojkowice Kościelne	2	1.0	11	3	1		
Sosnowiec	7	5.5	8	4	3		
Trzyciąż	13	9.7	29	6	4		
Olkusz	—	—	—	—	—		
Dąbrowa Górn.	7	3.0	28	3	1		
Katowice	54	25.3	11	6	3		
Brynica *	4	2.5	12	2	1		
Świerklaniec	2	1.8	10	1	1		
Grodziec	9	4.8	29	4	3		
Czeladź	—	—	—	—	—		
Soła							
Rycerka Dolna *	—	—	—	—	—		
Sól *	19	6.2	8	5	2		
Kamesznica	—	—	—	—	—		
Żabnica *	30	17.2	10	6	3		
Koszarawa	21	5.8	29	7	5		
Korbielów	26	8.2	10	4	.		
Żywiec	15	5.0	10	5	3		
Rychwałd	—	—	—	—	—		
Lipowa	18	7.9	10	6	4		
Łodygowice	20	7.5	8	5	5		
Zadziele	13	6.7	8	5	3		
Wieprz *	24	8.3	29	6	4		
Kocierz *	—	—	—	—	—		
Porąbka	23	14.0	8	7	5		
Osiek *	19	16.2	8	5	5		—
Kęty	25	16.4	8	8	6		—
Oświęcim *	12	3.4	28	5	3		—
Skawa							
Osielec	23	7.0	28	8	5		—
Zawoja	—	—	—	—	—		—
Sucha	23	6.3	28	6	4		—
Sucha *	27	8.2	29	6	4		—
Budzów	—	—	—	—	—		—
Bieńkówka	42	14.6	29	9	7		1
Klecza Górna	—	—	—	—	—		—
Wadowice *	34	12.5	8	7	5		—
Andrychów	31	11.9	8	8	6		—
Zator *	20	15.3	8	7	5		—
Brzeźnica *	—	—	—	—	—		—
Tyniec *	17	9.0	8	3	2		—
Ujazd	16	7.8	8	5	3		—
Krzeszowice	18	9.4	8	5	2		—
Mydlniki	—	—	—	—	—		—
Kraków	24	12.7	8	7	4		—
Kraków *	19	9.9	8	3	1		—
Niepołomice *	—	—	—	—	—		—
Rakowice	23	10.7	8	8	4		—
Ściborzyce	14	5.9	28	5	3		—
Wieliczka	28	9.9	8	9	6		—
Wierzbno	37	11.0	8	5	2		—
Wawrzeńczyce *	31	10.0	8	5	3		—
Raba							
Raba Wyżna	27	7.9	10	7	4		—
Rabka *	—	—	—	—	—		—
Poręba Wielka	—	—	—	—	—		—
Mszana Dolna	—	—	—	—	—		—
Krzeczów *	—	—	—	—	—		—
Lubień *	33	12.6	29	8	5		—
Kasina Wielka *	25	6.4	29	8	6		—
Stróża *	—	—	—	—	—		—
Dobczyce	26	9.8	8	8	6		1
Szczyrzyc *	22	9.0	9	5	3		—
Trzciana	45	7.4	30	11	8		—
Grodkowice	—	—	—	—	—		—
Bochnia gimnazjum	—	—	—	—	—		—
Bochnia *	33	12.0	29	7	4		—
Uście Solne *	18	8.4	8	4	2		—
Hebdów	—	—	—	—	—		—
Szczepanowice	20	8.5	8	4	1		—
Nasiechowice	—	—	—	—	—		—
Stogniowice	27	11.7	8	3	1		—
Jakubowice	24	12.0	8	3	1		—
Lipnica Mur.	32	18.9	29	5	3		—
Brzesko	11	5.5	8	7	4		—
Stępocice *	—	—	—	—	—		—
Sielec	19	8.6	8	3	1		—
Książ Wielki *	13	6.5	8	4	2		—
Kazimierza Mała *	21	11.0	8	7	5		—
Dunajec							
Kościeliska *	40	10.0	11	7	5		—
Zakopane	18	6.0	29	11	8		—

Tabl. II. Marzec 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc. mm	Maximum Wysokość Hauteur mm	Maximum Dzień — Date	Liczba dni z Nombre de jours de: opadem précipit. ≥ 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Pająkówka	—	—	—	—	—		
Nowy Targ	—	—	—	—	—		
Czarny Dunajec*	26	17.2	10	2	2		
Klikuszowa*	—	—	—	—	—		
Kuźnice*	29	7.7	29	7	6		
Jaszczurówka	—	—	—	—	—		
Turbacz*	—	—	—	—	—		
Zazadnia	—	—	—	—	—		
Poronin	—	—	—	—	—		
Hala Gąsienicowa	28	8.1	28	11	9		
*Morskie Oko**	23	5.0	28	9	7		
Białka*	16	4.2	29	5	2		
Maniowy*	9	3.6	28	4	3		
Sromowce	—	—	—	—	—		
Szczawnica	—	—	—	—	—		
Krościenko	12	4.1	29	9	6		
Ochotnica*	14	5.6	10	6	3		
Kamienica	11	3.7	11	4	3		
Świniarsko	10	3.0	9	7	4		
Tylicz	12	4.0	29	8	7		
Krynica	16	5.3	8	6	5		
Muszyna*	14	5.4	29	5	2		
Żegiestów*	13	4.5	29	4	2		
Piwniczna	—	—	—	—	—		
Barcice	20	10.0	8	4			
Stary Sącz*	18	6.2	10	8	5		
Łabowa	17	5.9	29	7	4		
Nowy Sącz*	29	7.6	29	8	4		
Tęgoborze	—	—	—	—	—		
Limanowa*	28	9.2	30	10	5		
Dobra	—	—	—	—	—		
Zakliczyn	69	3.2	29	12	6		
Brunary Wyżne*	13	5.0	10	5	4		
Gródek	22	12.0	29	5	1		
Grybów	20	8.5	29	4	2		
Ciężkowice*	15	10.8	29	4	3		
Tuchów*	—	—	—	—	—		
Tarnów*	13	3.6	29	6	3		
Tarnów	—	—	—	—	—		
Żabno*	13	3.9	8	6	3		
Nida							
Rożnica	—	—	—	—	—		
Oksa*	14	8.5	8	2	1		
Jędrzejów	—	—	—	—	—		
Snochowice	18	7.9	8	4	2		
Małogoszcz	26	18.5	8	3			
Ameljówka	—	—	—	—	—		
Bartków	—	—	—	—	—		
Kielce gimnazjum	13	5.9	8	4	1		
Kielce Dyr. Kol.	—	—	—	—	—		
Kielce Lotnisko	9	3.0	8	4	1		
Kliszów*	18	9.3	8	3	1		
Słupia	16	6.9	8	4	2		
Kępie	17	11.5	29	4	—		
Busk	—	—	—	—	—		
Budziszowice	9	3.1	8	6	4		
Wiślica*	—	—	—	—	—		
Pawłów*	8	7.0	8	3	1		
Szczucin	9	4.4	8	4	2		

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc. mm	Maximum Wysokość Hauteur mm	Maximum Dzień — Date	Liczba dni z Nombre de jours de: opadem précipit. ≥ 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Chmielnik*	16	8.5	8	2	1		
Szydłów*	7	7.5	9	1	1		
Korzenno*	13	6.7	29	2	—		
Sadków*	10	7.2	8	4	2		
Kwasów	13	8.1	8	4	2		
Wisłoka							
Bartne	—	—	—	—	—		
Żmigród	10	2.8	10	4	4		
Żyraków	4	1.5	29	4			
Glinik Marjamp.	20	8.0	29	4	1		
Libusza	20	7.0	29	5	2		
Tylawa	15	7.1	29	5			
Ołpiny	9	4.1	8	7	3		
*Dukla**	16	6.3	29	5	2		
Brzyszczki	—	—	—	—	—		
Ulaszowice*	—	—	—	—	—		
Jasło*	11	4.4	8	5	2		
Wielopole Skrz.	8	3.1	30	5	2		
Dębica*	—	—	—	—	—		
Brzeźnica	16	9.1	8	3	1		
Mielec	—	—	—	—	—		
Gawłuszowice*	26	20.0	28	3	—		
Jaślany	—	—	—	—	—		
Przewłoka	11	3.3	8	4	2		
Iwaniska	17	8.2	29	3	1		
Zdanów	5	1.7	28	3	0		
Sandomierz	8	4.0	8	4	2		
Majdan Kolb.	4	3.2	29	3	2		
San							
Sianki	—	—	—	—	—		
Sokoliki*	20	7.7	29	9	6		
Żurawin*	12	3.5	30	6	4		
Ustrzyki Górne*	29	7.0	11	8	5		
Stuposiany*	—	—	—	—	—		
Dwernik*	11	3.1	29	7	5		
Rajskie*	5	2.1	29	4	2		
Wetlina*	9	6.5	8	2	1		
Cisna*	4	2.0	29	2	1		
Baligród	—	—	—	—	—		
Myszkowce*	10	3.5	28	4	2		
Ropienka*	20	6.9	29	6	3		
Lisko	—	—	—	—	—		
Strubie*	25	6.5	29	8	6		
Turzańsk	20	6.2	11	6	3		
Szczawne	—	—	—	—	—		
Pisarowce	—	—	—	—	—		
Sanok	6	2.5	29	4	1		
Bukowsko	—	—	—	—	—		
Nowotaniec	—	—	—	—	—		
Izdebki	10	4.7	8	8	5		
Dynów*	7	4.9	29	3	1		
Krasiczyn*	—	—	—	—	—		
Przemyśl	—	—	—	—	—		
Rybotycze*	23	8.4	8	7	3		
Dobromil*	10	4.5	29	4	2		
Nowe Miasto*	7	6.5	29	1			
Czyszki	7	6.2	29	2	—		

Tabl. II. Marzec 1928.

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Niżankowice	—	—	—	—	—		—
Medyka	6	4.5	29	2	—		—
Radymno *	5	2.8	29	5	1		—
Orchowice	14	7.3	29	4	—		
Wołczuchy *	17	11.1	29	2	—		
Mościska *	11	5.7	9	3	—		
Chłopice	—	—	—	—	—		—
Starzyska-Szkło	15	7.8	29	3	1		—
Jaworów *	—	—	—	—	—		—
Młyny *	—	—	—	—	—		—
Laszki	2	1.8	29	1	—		—
Jarosław	7	2.8	29	3	1		
Kurniki	17	7.0	29	6	—		—
Szufnarowa	12	5.5	5	5	2		—
Horyniec *	—	—	—	—	—		—
Lubaczów	5	5.1	29	1	—		—
Miłków	7	4.4	29	3	—		—
Wisłok Wielki *	15	6.1	29	8	5		—
Besko *	14	8.8	29	4	1		—
Suchodół	12	4.4	28	5	3		—
Frysztak	—	—	—	—	—		—
Strzyżów	—	—	—	—	—		—
Krasna	—	—	—	—	—		—
Błażowa	7	2.8	28	4	—		—
Miłocin	8	3.8	8	4	2		—
Głogów	7	2.0	29	6	4		—
Pruchnik *	6	2.2	28	2	1		—
Kańczuga	5	2.4	28	4	1		—
Dolne	4	2.3	29	4	1		—
Przeworsk	6	2.2	29	4	1		—
Łańcut	12	4.2	29	4	2		3
Grodzisko	11	3.6	8	3	1		—
Majdan Sien.	—	—	—	—	—		—
Łowisko	8	3.3	8	3	—		—
Józefów	6	3.4	29	2	1		—
Zaborze	—	—	—	—	—		—
Wola Biłgorajska	2	0.9	9	3	1		—
Teodorówka	4	3.0	8	3	—		—
Dąbrowica *	3	2.3	29	4	1		—
Nisko *	5	1.6	29	4	2		—
Rozwadów	—	—	—	—	—		—
Domosława *	7	3.0	9	3	1		—
Lipa	7	4.8	8	3	—		—
Radomyśl *	8	4.4	9	5	2		—
Wrzawy	—	—	—	—	—		—
Gołoszyce	—	—	—	—	—		—
Opatów	9	5.5	8	3	1		—
Opatów Tow. Roln.	10	7.3	7	2	1		—
Malice	—	—	—	—	—		—
Zawichost *	9	5.6	9	4	2		—
Zapusty	—	—	—	—	—		—
Bidziny	5	5.0	9	2	—		—
Kamienna							
Suchedniów *	—	—	—	—	—		—
Suchedniów	—	—	—	—	—		—
Skarżysko	18	8.9	8	4	2		—
Wąchock	—	—	—	—	—		—
Święty Krzyż	16	9.7	8	4	2		—
Stara Słupia	10	5.4	8	4	2		—

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem > 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Ostrowiec	14	8.5	8	3	1		
Denków	17	11.5	8	4	2		
Miłków	—	—	—	—	—		
Podole	10	7.5	8	4	1		
Gierczyce	9	5.4	8	4	2		
Solec	—	—	—	—	—		
Iłża	16	12.2	9	3	1		
Zwoleń	13	9.0	9	4	1		
Garbatka	16	11.4	8	3	2		
Szydłowiec	14	9.3	8	4	2		
Radom	14	10.0	8	4	1		
Gościeradów	—	—	—	—	—		
Urzędów	12	8.7	8	3	2		
Puławy	14	10.1	8	5	2		
Wieprz							
Majdan Wielki	—	—	—	—	—		
Krynice	8	5.5	29	3	3		
Klemensów	—	—	—	—	—		
Łapiguz	8	4.9	29	2	2		
Zamość	—	—	—	—	—		
Orłów	14	8.4	9	2	2		
Żółkiewka	12	5.7	29	3	2		
Wojsławice	8	4.5	29	3	2		
Krasnystaw	25	9.4	9	5	2		
Kierz	—	—	—	—	—		
Zemborzyce	11	6.3	29	2	2		
Lublin Gimnazjum	11	11.0	8	2	2		
Lublin Lotnisko	14	8.2	9	3	2		
Ostrów *	12	8.5	8	2	2		
Czermierniki	15	7.5	8	4	4		
Gułów	12	8.1	29	4	3		
Brzozowa	16	8.6	8	3	2		
Sobieszyn	16	9.5	8	3	2		
Dęblin	13	6.9	29	3	1		
Dęblin Lotn.	9	5.4	30	3	—		
Pilica							
Szczekociny *	11	10.5	29	2	—		
Koniecpol	—	—	—	—	—		
Łysiny *	8	8.3	8	1	1		
Konieczno *	17	10.2	8	4	2		
Czarnca	19	7.9	8	3	1		
Silnica	23	15.2	8	3	1		
Łęki Szlach.	—	—	—	—	—		
Krasocin *	17	8.7	8	3	1		
Ruda Maleniecka	—	—	—	—	—		
Piotrków	30	20.4	8	4	1		
Uszczyn	18	11.6	8	4	2		
Czarnocin	7	2.2	28	4	2		
Budziszowice	—	—	—	—	—		
Buków	1	1.4	23	1	—		
Spała	31	15.7	8	3	1		
Łęgonice	—	—	—	—	—		
Końskie *	9	3.7	8	4	2		
Nowe Miasto	—	—	—	—	—		
Nowe Miasto *	15	8.3	9	3	1		
Lipie	10	3.8	8	3	1		
Trzylatków	—	—	—	—	—		

Tabl. II. Marzec 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Mogielnica	12	6.8	8	3	1		
Sielec	16	9.6	8	5	3		
Stromiec	9	5.5	9	3	1		
Warka *	7	7.0	29	1	—		
Czersk	—	—	—	—	—		
Grójec	—	—	—	—			
Garwolin	—	—	—		—		
Kośmin	11	7.0	8	3			
Drozdy	14	7.8	8	2	1		
Wólka	—	—	—	—	—		
Siennica	13	8.5	29	3	2		
Otwock *	17	9.3	29	2	1		
Ursynów	15	10.0	29	2	1		
Rembertów	10	8.0	29	3	2		
Warszawa-Mokotów	13	8.7	29	4	2		
Warszawa st. filtrów	14	9.8	29	4	1		
Warszawa ul. Czern.	13	9.7	29	4	2		
Warszawa-Gocław	10	8.6	29	2	1		
Bielany	16	9.9	29	3	1		
Marymont	—	—	—	—	—		
Kaskada	15	10.6	29	4	2		
Golędzinów	13	9.4	29	3	1		
Zielonka	—	—	—	—			
Jabłonna	13	9.8	29	3	1		
Modlin *	14	8.5	30	4	2		
Bug							
Podhorce	10	6.2	30	4	4		
Lwów ul. Zielona	16	9.3	29	5	1		
Lwów Polit.	14	8.0	29	4			
Jaryczów Nowy *	14	8·0	29	3	—		
Barszczowice	10	3.2	27	5	—		
Dublany	—	—	—	—	—		
Busk *	12	6.5	29	4	—		
Kamionka Strumiłowa *	12	7.3	30	2	—		
Korczyn	16	6.8	29	4	2		
Zaborze	—	—	—	—	—		
Rawa Ruska *	3	2.2	9	2	—		
Szczerzec	—	—	—	—	—		
Przystań	15	7.7	29	4	—		
Żółtańce	12	8.0	29	4	—		
Żółkiew *	21	6.0	30	4	—		
Mosty Wielkie *	17	9.4	29	4	1		
Majdan Górny	6	3.2	29	3	1		
Tomaszów Lub.	—	—	—	—	—		
Lubycza	6	2.1	29	6	1		
Uhnów *	—	—	—	—	—		
Krystynopol *	13	6.7	29	3	—		
Horbków	10	8.6	28	3	1		
Wojsławice	8	4.6	30	2	2		
Poturzyn	6	5.0	29	4	2		
Podhajce	—	—	—	—	—		
Tyszowce *	—	—	—	—	—		
Hrubieszów *	9	4.3	30	4	2		
Dziekanów	—	—	—	—	—		
Poryck *	14	8.0	8	3	2		
Radowicze	19	10.3	30	2	2		
Biskupice Szlach.	16	10.1	29	3	2		
Włodzimierz	16	8.1	29	4	2		
Werba	—	—	—	—	—		

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Matcze	11	6.4	29	5	3		
Stawki *	—	—	—	—			
Dorohusk	9	5.5	29	2	2		
Chełm Obłonie	*41*	*35.0*	8	2	2		
Okszów	12	7.2	30	2	1		
Ruda-Opalin. *	18	9.0	29	2	2		
Sobibór	9	4.0	29	3	3		
Piesza Wola	14	7.5	8	3	2		
Włodawa *	18	9.9	29	2	2		
Domaczewo	20	11.3	29	9	3		
Ładynka *	8	4.3	28	2	1		
Dubica	19	10.0	29	2	2		
Kołpin	—	—	—	—	—		
Stradecz	24	12.0	30	3	—		
Wielkie Sioło *	1	0.5	9	4	2		
Prużana *	—	—	—	—	—		
Orańczyce *	4	1.8	29	4	2		
Horodec *	—	—	—	—	—		
Kobryń	8	3.9	29	4	3		
Tewle *	9	5.4	30	3	—		
Zabłocie *	14	6.0	29	3	2		
Małoryta *	5	4.5	29	3	1		
Pożerzyn *	20	8.5	29	4	3		
Wielkoryta	—	—	—	—	—		
Radwanicze *	10	6.0	29	3	2		
Brześć n/B	—	—	—	—	—		
Mitki	13	11.0	29	2	2		
Łuków	—	—	—	—	—		
Międzyrzec	14	9.5	29	2	2		
Witulin	13	12.0	29	4	3		
Biała Podl.	17	7.8	29	5	4		
Mokołajówka	—	—	—	—			
Dawidy	*1*	1.4	29	1	—		
Horbów	—	—	—	—	—		
Szereszów *	—	—	—	—	—		
Hajnówka	8	3.5	9	3	2		
Janów	15	10.0	29	4	2		
Zabuże	15	10.0	29	3	3		
Czeberaki	—	—	—	—	—		
Frankopol *	16	12.7	29	3	2		
Dołubów	—	—	—	—	—		
Wojciechy	14	11.7	29	2	2		
Maliszewa Nowa	—	—	—	—	—		
Wysokie Maz. *	—	—	—	—	—		
Dąbrowa Wielka *	17	12.6	29	3	3		
Sagaje *	15	10.5	29	3	—		
Grabnik	19	14.0	30	3			
Ślepioty	15	12.0	29	2	2		
Stara Wieś	15	9.6	29	3	2		
Liw	16	8.8	29	4	3		
Rybienko	—	—	—	—	—		
Serock	—	—	—	—	—		
Marcelin	—	—	—	—	—		
Mława	10	7.5	29	3	2		
Doziny *	—	—	—	—	—		
Klice	8	6.6	30	3	3		
Poświętne	10	7.0	29	3	1		
Joniec	12	7.4	29	3	1		
Gołotczyzna	—	—	—	—	—		
Nowe Miasto	11	8.3	29	3	1		
Konary	—	—	—	—	—		

Tabl. II. Marzec 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Narew							
Oszczep	5	3.0	29	3	2		
Chwojnik	26	16.0	29	3	2		
Białowieża	9	4.5	29	4	3		
Długi Borek	—	—	—	—	—		
Gruszki	4	2.5	29	2	1		
Bielsk *	3	2.3	8	2	1		
Krzyżewo	12	9.2	29	4	3		
Słojka	—	—	—	—	—		
Sokółka *	—	—	—	—	—		
Supraśl	—	—	—	—	—		
Białystok *	10	8.1	29	3	2		
Białystok	11	8.9	29	3	2		
Dobki	9	8.1	29	4	2		
Kobylin *	—	—	—	—	—		
Augustów *	7	6.6	29	3	2		
Białobrzegi	4	2.9	29	2	1		
Bargłów	—	—	—	—	—		
Dębowo *	8	7.4	29	2	1		
Janów	—	—	—	—	—		
Zabiele	—	—	—	—	—		
Grajewo *	10	10.0	29	2	1		
Kapice	—	—	—	—	—		
Rajgród *	—	—	—	—	—		
Osowiec *	7	6.9	29	2	1		
Wąsosz *	—	—	—	—	—		
Radziłów *	2	0.9	29	2	1		
Jedwabne *	14	13.0	29	2			
Bożejewo	15	12.4	29	3	2		
Wierzbowo	14	13.0	29	2	2		
Elżbiecin	10	9.4	29	3	2		
Piątnica *	13	12.2	29	3	2		
Boguszyce	12	4.3	8	3	2		
Kisielnica	13	11.2	29	3	2		
Stawiski *	5	4.5	29	2	2		
Łachowo *	—	—	—	—	—		
Kolno *	1	0.6	29	1			
Zbójna *	12	10.6	29	3	2		
Myszyniec apteka	—	—	—	—	—		
Myszyniec nadl.	8	6.6	28	2	2		
Ostrołęka *	17	12.4	29	3	1		
Kruszewo	—	—	—	—	—		
Ostrów Maz. *	15	11.0	29	2	2		
Nowe Wiśniewo *	17	12.6	29	2	1		
Krasnosielc	14	10.3	29	3	2		
Przasnysz *	12	9.8	29	3	2		
Pułtusk	—	—	—	—	—		
Bzura							
Zgierz	—	—	—	—	—		
Leśmierz	6	4.2	8	4	2		
Strzelce	11	7.6	8	2	1		
Krośniewice	—	—	—	—	—		
Gołębiew	8	5.2	8	3	1		
Kutno	—	—	—	—	—		
Mieczysławów	—	—	—	—	—		
Skotniki	20	9.2	8	4	1		
Mikołajów	14	7.4	8	3	1		
Trębki	13	7.0	9	3	1		
Łowicz *	—	—	—	—	—		

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Strzelna	—	—	—	—	—		
Skierniewice	11	4.0	28	3	1		
Głuchów	—	—	—	—	—		
Rawa Maz.	—	—	—	—	—		
Babsk	—	—	—	—	—		
Studzieniec	—	—	—	—	—		
Chlewnia	14	7.9	7	2	1		
Pszczelin	16	6.5	7	4	1		
Gleba	10	8.2	29	3	1		
Mory	14	8.4	29	4	1		
Grodkowo	8	3.2	29	3	1		
Łąck	7	4.0	28	3	1		
Łanięta	4	3.5	29	2	1		
Duninów	—	—	—	—	—		
Opatówiec	12	6.7	28	3	1		
Niegłosy	11	6.7	28	3	1		
Lelice	—	—	—	—	—		
Sierpc	—	—	—	—	—		
Strużewo	7	6.6	29	3	1		
Włocławek	—	—	—	—	—		
Baruchów	4	3.0	30	3	—		
Olganowo	3	1.7	29	2	1		
Brześć Kujawski	2	2.0	29	2	1		
Stary Brześć	—	—	—	—	—		
Nieszawa	4	1.8	30	4			
Nieszawa *	4	1.8	30	4	1		
Ciechocinek	1	1.2	30	2			
Lubawa	12	6.0	29	3			
Brodnica	14	10.0	29	2			
Ostrowite	10	2.9	28	4	2		
Toruń Lotn.	6	3.5	8	4	1		
Toruń koszary	6	3.0	8	4	1		
Toruń-Podgórz	5	3.5	8	2			
Toruń *	6	2.9	8	4	2		
Solec *	5	5.0	29	1			
Łysomice	—	—	—	—	—		
Chojnice	6	2.6	7	4	1		
Wielka Klonia	3	2.5	7	1	—		
Czersk *	—	—	—	—	—		
Bydgoszcz Inst. Roln.	5	2.5	8	4	2		
Bydgoszcz Lotn.	5	3.3	9	3	1		
Unisław *	7	4.8	8	3	2		
Chełmno *	9	3.9	8	4	2		
Kościerzyna	—	—	—	—	—		
Osie *	3	2.5	9	2	1		
Dźwierzno	—	—	—	—	—		
Grudziądz Lotn.	12	4.5	7	4	1		
Grudziądz	13	4.8	8	4	2		
Chełmża *	—	—	—	—	—		
Radzyń *	16	6.7	29	3	2		
Jabłonowo	21	8.6	29	4	2		
Łasin *	25	16.2	29	3	2		
Janowo *	21	11.5	29	4	2		
Dębowa Łąka	3	2.1	28	2			
Jakóbkowo	—	—	—	—	—		
Plesowo	17	11.6	29	6	2		
Szatarpy	6	5.2	29	2	1		
Wirty	13	7.1	29	4	—		
Starogard	—	—	—	—	—		
Gniew *	23	5.0	29	5	2		
Tczew *	17	13.8	29	3	1		

Tabl. II. Marzec 1928.

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. ≥ 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Odra							
Cieszyn Gimn.	—	—	—	—	—		
Cieszyn S. G. W	39	17.5	8	9	4		
Istebna	—	—	—	—	—		
Rybnik	12	6.1	9	4	1		
Mokrus *	2	1.8	12	3	2		
Dąbrowa	—	—	—	—	—		
Rychtal *	16	12.6	8	4	3		
Drobnin	—	—	—	—	—		
Barycza							
Ostrzeszów *	16	14.9	8	4	3		
Pawłów *	14	14.1	8	1	1		
Bojanowo	11	8.7	8	4	2		
Wydawy	—	—	—	—	—		
Czarny Sad	—	—	—	—	—		
Gorzyce Wielkie	—	—	—	—	—		
Antoniny	9	7.8	8	2	1		
Warta							
Zawiercie *	12	5.6	28	4	2		
Myszków	11	4.5	28	4	2		
Biskupice	—	—	—	—	—		
Herby	10	5.0	9	5	3		
Częstochowa	—	—	—	—	—		
Małusy Wielkie	12	6.3	29	2	1		
Kościelec Częst.	—	—	—	—	—		
Złoty Potok	—	—	—	—	—		
Turów	—	—	—	—	—		
Bobry *	14	8.0	8	3			
Strzelce Wielkie	—	—	—	—	—		
Kłobucko *	12	9.4	8	2	1		
Zagórze	11	9.3	8	2	1		
Krzepice *	11	11.0	8	1	1		
Cisowa	—	—	—	—	—		
Dziadaki	—	—	—	—	—		
Osjaków *	12	7.3	23	2	2		
Czarnożyły *	14	14.3	9	1	1		
Dobryszyce	11	6.0	8	3	2		
Szczerców	1	1.2	28	1	—		
Bujny	18	12.5	8	2	1		
Widawa	13	12.5	8	2	1		
Mogilno	4	3.0	14	4	1		
Łask	10	8.3	8	3	1		
Sędziejowice	1	1.0	8	1	1		
Czartorja	—	—	—	—	—		
Warta *	10	9.6	8	3	1		
Pęczniew	8	7.0	8	3	2		
Popów	2	1.0	9	3	—		
Kłodawa *	5	3.2	8	3	1		
Łódź	10	6.1	8	4	1		
Ruda Pabjanicka*	12	7.5	8	3	2		
Piorunów	—	—	—	—	—		
Wola Łobudzka	—	—	—	—	—		
Szadkowice*	—	—	—	—	—		
Sucha Dolna	7	4.9	8	3	1		
Błonie	7	4.5	8	2	1		
Zdrojki	5	4.9	8	2	1		

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. ≥ 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Władysławów *	3	2.0	23	3	1		
Kościelec	—	—	—	—	—		
Ślesin *	3	2.0	8	3	1		
Kazimierz	4	2.5	8	3	1		
Gosławice *	4	3.0	8	2	1		
Kawnice	3	3.4	9	1	1		
Złotniki Wielkie	5	4.6	9	2			
Stawiszyn	9	8.8	8	3	1		
Zbiersk	11	5.6	8	2	1		
Cienin	—	—	—	—	—		
Kołaczkowo	—	—	—	—	—		
Mielżyn	6	2.3	8	3	2		
Żydowo	4	2.0	24	2			
Września	3	2.9	8	1	1		
Bachorzewo *	8	7.5	8	1	1		
Prosna							
Ożarów*	—	—	—	—	—		
Baranów	—	—	—	—	—		
Podzamcze*	—	—	—	—	—		
Sokolniki	—	—	—	—	—		
Brąszewice	—	—	—	—	—		
Godziesze Wielkie	—	—	—	—	—		
Szczygliczka *	—	—	—	—	—		
Gostyczyna	—	—	—	—	—		
Chabierów	—	—	—	—	—		
Koźminek	—	—	—	—	—		
Kalisz	—	—	—	—	—		
Ruda Komorska*	—	—	—	—	—		
Orzechowo *	6	6.1	8	2	1		
Pętkowo	9	9.0	8	1			
Wyszaków	3	3.0	8	1	—		
Śrem *	8	8.3	8	1	1		
Kórnik	—	—	—	—	—		
Poznań Uniw.	6	5.7	8	1	1		
Poznań-Sołacz	—	—	—	—	—		
Ławica	—	—	—	—	—		
Golęcin	5	4.8	8	2	1		
Pobiedziska *	2	1.1	8	3	1		
Kostrzyń *	5	4.3	8	2	1		
Sobota	—	—	—	—	—		
Biedrusko	5	4.0	8	2	1		
Dalki	—	—	—	—	—		
Gniezno	2	1.4	29	2	—		
Włoszanowo	—	—	—	—	—		
Zbietka	1	1.0	29	1	—		
Kołybki	—	—	—	—	—		
Łubowice	2	1.0	28	2			
Skoki *	4	2.0	9	2	1		
Rogoźno *	10	9.0	8	2	1		
Ryczywół	2	1.5	9	3	1		
Uściekowiec *	4	4.1	8	1	1		
Sękowo	—	—	—	—	—		
Szamotuły	6	6.0	8	1	1		
Zajączkowo	3	1.0	9	5	3		
Wronki *	4	4.4	8	1	1		
Międzychód *	7	4.9	8	2	1		
Borek *	6	5.0	8	7	1		
Orliniec	—	—	—	—	—		
Żelazno	—	—	—	—	—		
Kunowo	8	7.5	8	1	—		

Tabl. II. Marzec 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Kościan	9	8.0	8	2	1		
Białcz	13	11.6	8	2	1		
Stęszew *	15	8.0	8	2	2		
Brody *	—	—	—	—	—		
Wojnowice*	7	7.3	8	1	1		
Perzyny *	9	5.0	8	4	1		
Noteć							
Noć Kalina *	4	4.3	29	1	—		
Popielewo	2	1.7	8	2	1		
Lenartowo	5	1.8	8	3	1		
Kruszwica	1	0.7	8	2	1		
Dobre	3	1.7	29	3	1		
Dobre Cukr.	3	1.8	29	3	1		
Jabłonka	2	1.9	29	1	—		
Janikowo	2	1.2	29	3	1		
Pakość *	2	1.2	29	3	1		
Kruchowo	3	1.8	8	2	1		
Wójcin	—	—	—	—	—		
Słupy	—	—	—	—	—		
Szubin	—	—	—	—	—		
Nakło *	2	1.2	7	2	1		
Witosław *	—	—	—	—	—		
Wyrzysk *	5	2.7	31	4	1		
Osiek	—	—	—	—	—		
Brzostowiec	—	—	—	—	—		
Białośliwie *	1	1.2	7	2	1		
Margonin	2	1.0	9	3	1		
Piotronki	—	—	—	—	—		
Ujście *	2	1.1	9	2	1		
Czarnków *	1	1.2	8	1	1		
Wieleń *	—	—	—	—	—		
Niemen							
Stołpce *	8	4.6	29	4	4		
Hanusowszczyzna	5	2.7	29	3	2		
Nieśwież *	3	2.2	20	2	2		
Horodziej *	2	1.5	25	2	2		
Jeremicze	0	0.2	31	2	1		
Jeremicze *	0	0.2	31	2	1		
Mikołajewo *	6	2.8	29	3	3		
Korelice	—	—	—	—	—		
Nowogródek	2	1.6	29	1	—		
Nowogródek	—	—	—	—	—		
Horodźki	4	3.4	30	2	.		
Kozarowszczyzna	2	1.7	30	2	.		
Bieniakonie	2	1.6	29	2	2		
Berdówka	1	0.4	29	5	5		
Lida	3	2.0	29	4	3		
Stare Młyniszcze *	2	1.1	29	2	2		
Stary Niemen *	2	0.9	29	3	3		
Wielka Swarotwa *	1	0.3	28	4	2		
Podłoziany *	—	—	—	—	—		
Dworzec	—	—	—	—	—		
Ochonowo *	2	1.2	26	2	2		
Zdzięciół *	1	1.3	29	1	1		
Hołowle *	2	1.7	29	4	3		
Kuszelewo	1	1.0	30	1	.		
Bielica *	1	0.6	29	2	2		
Orla *	1	1.2	28	1	1		

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Szczara							
Łachowicze *	5	2.6	29	3	2	—	
Śluza X kan. Ogińsk.*	8	2.5	7	6	5	—	
Baranowicze *	5	2.2	29	4	3	—	
Dobromyśl *	2	0.9	8	3	3	—	
Czemioły *	5	1.5	30	4	3	—	
Stara Hrywda *	6	2.6	29	4	4	—	
Kosów Poleski	8	3.0	29	3	2	—	
Iwacewicze *	7	3.2	29	5	5	—	
Byteń	2	1.3	28	4	3	—	
Żyrowice	—	—	—	—	—	—	
Słonim	5	1.0	26	8	7	—	
Szachnowo	—	—	—	—	—	—	
Wielka Wola *	—	—	—	—	—	—	
Szczara *	2	1.5	29	1	1	—	
Mosty *	2	2.1	29	1	1	—	
Wołkowysk Sem.	—	—	—	—	—	—	
Wołkowysk	3	1.7	30	3	2	—	
Łunna	—	—	—	—	—	—	
Świsłocz	4	2.3	29	4	1	—	
Żubrowo	—	—	—	—	—	—	
Grodno	6	4.6	29	4	3	1	
Grodno*	6	3.1	29	2	—	—	
Kopciowszczyzna	—	—	—	—	—	—	
Kazimierówka	5	4.5	29	1	—	—	
Suchorzeczka *	7	5.9	29	2	1	—	
Suwałki	1	0.6	29	2	2	—	
Płociczno	9	8.0	29	2	1	—	
Józefatów	—	—	—	—	—	—	
Niemnowo *	5	3.3	29	3	2	—	
Druskieniki *	5	3.0	29	5	2	—	
Druskieniki	—	—	—	—	—	—	
Orany	—	—	—	—	—	—	
Jasowszczyzna	1	1.0	29	3	2	—	
Trempiny	7	5.3	29	4	3	—	
Wilja							
Krzywicze	2	1.3	29	3	3	—	
Krzywicze *	—	—	—	—	—	—	
Radoszkowicze	8	6.5	29	5	5	—	
Radoszkowicze *	—	—	—	—	—	—	
Wilejka *	4	4.4	29	1	1	—	
Dworek	5	4.0	29	4	4	—	
Hanuta *	—	—	—	—	—	—	
Mołodeczno	1	1.0	29	2	2	—	
Oszmiana	4	2.3	29	5	.	—	
Soły *	3	2.8	29	2	2	—	
Michaliszki *	3	3.4	14	1	1	—	
Bołoszyn	5	3.0	29	5	5	—	
Niemenczyn *	4	2.8	29	2	1	—	
Pohulanka	5	2.6	29	6	3	—	
Podbrodzie	5	2.8	29	3	3	—	
Wielka Rzesza	—	—	—	—	—	—	
Kienia	3	3.1	30	1	1	—	
Nowa Wilejka	4	3.0	29	3	2	—	
Wilno-Antokol	3	2.4	29	3	3	—	
Wilno Uniw.	3	2.6	29	3	3	—	
Troki	—	—	—	—	—	—	

Tabl. II. Marzec 1928.

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stacions	Całkowita suma opadu Sommetotale de prec.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
	mm						
1	2	3	4	5	6	7	8
Dźwina							
Turmont *	3	0.4	24	2	1		
Słobódka	—	—	—	—	—		
Dzisna							
Hoduciszki *	5	4.1	29	4	4		
Postawy *	4	3.8	29	2	2		
Łuczaj	1	1.0	6	3	2		
Głębokie *	—	—	—	—	—		
Hermanowicze *	1	0.4	30	4	2		
Paziki *	2	1.4	29	2	1		
Dzisna	3	1.5	13	3	3		
Brasław	9	4.7	29	2	1		
Stankowicze	*20*	4.5	16	*8*	*8*		
MORZE CZARNE Dniestr							
Wołcze *	22	13.0	28	5	2		
Łomna *	10	10.0	30	1	—		
Strzyłki *	12	5.4	29	8	4		
Czukiew	—	—	—	—	—		
Strwiąż							
Ustrzyki Dolne *	12	4.5	28	4	2		
Bandrów Narodowy *	—	—	—	—	—		
Terło *	14	7.0	28	8	6		
Chyrów *	2	0.7	11	4	2		
Wola Dobrostańska	16	8.8	29	6	3		
Tyśmienica							
Borysław	—	—	—	—	—		
Drohobycz	10	5.3	29	7	2		
Josefsberg	—	—	—	—	—		
Lwów Lotn.	12	7.0	29	6	2		
Suchodół	16	9.6	9	4	4		
Stryj							
Karlsdorf *	17	5.3	29	5	3		
Annaberg *	20	4.5	8	11	8		
Smorze *	18	4.7	8	10	6		
Matków *	14	4.6	29	9	6		
Huśne Wyżne *	8	3.5	9	7	6		
Wysocko Wyżne	—	—	—	—	—		
Libuchora *	4	2.7	8	2	2		
Hnyła *	34	17.0	29	9	7		
Butla *	13	3.9	28	9	6		
Borynia *	11	4.5	8	5	3		
Zawadka *	17	6.0	29	5	3		
Bahnowate *	20	12.2	27	3	—		
Ilnik *	23	11.0	28	7	5		
Tureczki Wyżne *	23	9.0	29	8	6		
Turka *	19	6.0	29	7	5		
Mallmanstahl *	19	7.0	29	9	6		
Majdan *	9	3.5	10	6	5		
Oporzec *	12	7.3	9	4	4		
Sławsko *	16	5.8	29	9	5		
Jelenkowate *	17	9.0	29	3	1		
Różanka Niżna *	27	6.9	29	10	6		
Hutar *	19	4.9	29	9	5		
Kalne *	22	5.4	28	11	6		
Tucholka *	18	4.9	29	10	6		
Hołowiecko *	18	6.9	28	6	3		
Libuchora *	27	6.0	8	7	4		
Tuchla *	15	4.5	29	4	1		
Hrebenów *	23	7.0	28	6	3		
Pohar *	17	6.0	29	7	5		
Koziowa *	19	6.0	28	7	4		
Korosłów *	16	4.7	9	5	2		
Skole *	22	8.6	29	9	4		
Kłódka *	19	7.4	29	8	4		
Kamionka *	—	—	—	—	—		
Synowódzko Wyżne *	16	7.2	29	9	4		
Stryj *	11	4.2	29	7	3		
Żydaczów *	11	4.7	8	4	—		
Bereźnica	—	—	—	—	—		
Świca							
Ludwikówka *	26	6.5	29	7	3		
Wełdzirz	16	7.1	10	9	6		
Sołotwina *	9	2.0	30	9	3		
Cerkowna	—	—	—	—	—		
Bolechów S. L.	15	6.0	29	8	5		
Bolechów Z. Ż.	17	6.1	29	9	4		
Sokołów	8	3.7	29	3	1		
Łomnica							
Darów *	22	10.0	27	3			
Spiskowa *	32	8.1	8	6	4		
Podlute *	15	7.3	9	8	5		
Jasień *	20	13.0	9	8	5		
Meczyszcze *	21	11.0	9	10	7		
Łuhy *	—	—	—	—	—		
Petranka *	11	7.9	9	4	4		
Kałusz *	8	3.6	9	7	2		
Gniła Lipa							
Kurzany	8	3.8	9	5	1		
Rohatyn	7	6.0	39	2	—		
Lipica Dolna	9	2.5	8	7	2		
Sarnki Dolne	8	2.3	10	6	2		
Marjanów	5	2.1	9	3	1		
Bystrzyca Sołotwińska							
Porohy	17	9.4	9	5	5		
Sołotwina	—	—	—	—	—		
Daleszowa	4	3.0	28	4	—		
Bystrzyca Nodwórn.							
Sołoniec *	—	—	—	—	—		
Doużyniec	8	5.5	9	3	2		
Zielona *	14	5.4	10	10	6		
Miłowanie	6	3.1	9	4	2		
Złota Lipa							
Brzeżany	7	3.2	29	3	—		
Krasnolesie	7	4.3	10	5	1		

Tabl. II. Marzec 1928.

Tab. II. Mars 1928.

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc. mm	Maximum Wysokość Hauteur mm	Maximum Dzień — Date	Liczba dni z Nombre de jours de: opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Bożyków	5	2.3	9	3	—	—	
Niżniów	—	—	—	—	—	—	
Olejowa Korolowka	5	3.0	9	6	5	—	
Strypa							
Jazłowiec	11	6.9	8	3	2	—	
Horodenka Szk.	—	—	—	—	—	—	
Horodenka Cukr.	5	2.7	27	4	1	—	
Zaleszczyki	10	6.3	30	5	1	—	
Seret							
Załośce	23	8.9	28	6	4	—	
Cebrów	5	3.0	28	3	2	—	
Tarnopol	15	7.0	29	6	2	—	
Tarnopol *	11	6.5	29	4	4	—	
Zbaraż	6	4.0	29	4	4	—	
Trembowla	6	3.3	9	4	1	—	
Czortków	16	6.8	30	4	—	—	
Mielnica	—	—	—	—	—	—	
Zbrucz							
Krasne	10	4.6	9	4	3	3	
Dniepr							
Prypeć							
Dębeczno	19	8.8	29	4	3	—	
Maciejów	10	6.0	29	4	3	—	
Upust Prypecki *	15	5.2	29	4	4	—	
Turja							
Kowel	17	7.4	29	8	5	—	
Kamień Koszyrski *	—	—	—	—	—	—	
Hołoby	—	—	—	—	—	—	
Stochód							
Powursk *	14	12.8	29	2	1	—	
Styr							
Radziechów	21	9.9	29	3	3	—	
Brody	26	12.5	8	3	—	—	
Krupiec	—	—	—	—	—	—	
Brany *	15	6.0	9	5	3	—	
Horochów dworzec *	—	—	—	—	—	—	
Horochów szkoła *	17	7.0	30	4	4	—	
Starostawy	13	4.2	8	4	1	—	
Lipszczyzna	13	5.2	29	4	3	—	
Krzemieniec	21	10.5	29	4	4	—	
Białokrynica	10	6.0	28	2	1	—	
Werba	—	—	—	—	—	—	
Dubno	14	9.0	29	4	3	—	
Łuck	18	10.4	29	4	2	—	
Kiwerce	22	13.3	29	4	2	—	
Trościaniec	13	9.0	29	3	3	—	
Kołki	18	10.9	29	2	1	—	
Rafałówka	12	4.5	9	4	1	—	
Bielskowola	20	9.7	8	4	2	—	
Chinocze	13	6.6	29	5	4	—	

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc. mm	Maximum Wysokość Hauteur mm	Maximum Dzień — Date	Liczba dni z Nombre de jours de: opadem ≥ 0.0mm précipit.	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8
Stare Konie *	6	3.0	29	4	3		
Przykładniki *	4	3.7	30	1	1		
Jasiołda							
Dobuczyn *	2	1.9	30	3	2		
Truchonowicze *	5	2.5	8	3	3		
Bereza Kartuska *	6	3.0	29	3	3		
Telechany	—	—	—	—	—		
Kosów Poleski *	—	—	—	—	—		
Łahiszyn *	10	5.8	29	3	2		
Braszewicze	8	3.6	8	4	3		
Sieliszcze *	4	3.7	29	1	1		
Drohiczyn	—	—	—	—	—		
Osowce *	—	—	—	—	—		
Krasiczyn *	5	3.2	29	4	4		
Pińsk	17	5.9	29	5	4		
Pohost Zahorodzki *	6	5.4	29	3	1		
Łuniniec	—	—	—	—	—		
Hancewicze *	10	4.3	7	5	4		
Wełuta	—	—	—	—	—		
Łachwa *	6	3.6	29	2	2		
Horyń							
Wiśniowiec	15	6.0	25	5	2		
Borsuki	16	7.6	29	3	1		
Ostróg	—	—	—	—	—		
Tudorów	—	—	—	—	—		
Mizocz	8	5.5	29	2	—		
Dermań	13	5.0	8	6	3		
Zdołbunowo	—	—	—	—	—		
Równe	13	5.5	29	4	3		
Gródek	17	8.8	29	4	3		
Deraźne	17	8.3	29	4	3		
Kostopol	—	—	—	—	—		
Włodzimierzec	15	6.0	29	4	3		
Dąbrowica	—	—	—	—	—		
Korzec	13	6.5	8	7			
Sarny	13	5.7	29	4	2		
Wysock	16	7.1	9	3	3		
Dawidgródek *	—	—	—	—	—		
Nyrcza *	12	5.9	9	5	2		
Paławkowicze *	5	3.7	29	3	2		
Kleck	4	2.9	29	3	3		
Siniawka *	5	3.9	29	2	1		
Rokitno *	18	8.6	9	4	3		
Dunaj							
Prut							
Burkut	—	—	—	—	—		
Worochta	5	5.0	11	1	1		
Kosmacz	—	—	—	—	—		
Kołomyja	7	3.3	9	4	2		
Kornicz	9	4.3	10	4	2		
Jaworów	—	—	—	—	—		
Kosów	13	6.1	9	6	4		
Hańkowce	5	4.5	29	1	—		

Tabl. III. Dobowe ilości opadów w mm. Marzec 1928.

Tab. III. Précipitations diurnes en mm. Mars 1928.

Stacje Stations	D	Z	I	E	Ń	—	J	O	U	R																					Suma mies. Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Bałtyk																																
Gdynia	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—	—	11.5
Hel	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13	0	—	13.2
Puck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	0	—	10.8
Chłapowo	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	11	0	—	11.5
Wisła																																
Świerklaniec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
Żywiec	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	15.3
Zadziele	—	—	—	—	—	—	—	7	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	12.5
Andrychów	—	—	—	—	—	—	—	12	3	7	7	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	—	—	31.1
Kraków	—	—	—	—	—	—	—	13*	0*	3*	1*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	7	2	—	—	24.3
Wieliczka	—	—	—	—	—	—	—	10	1*	4*	2*	0*	—	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	28.1
Raba Wyżna	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	8*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8	1	—	26.6
Szczyrzyc	—	—	—	—	—	—	—	—	9*	4*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	22.2
Stogniowice	—	—	—	—	—	—	—	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	6	—	26.8
Brzesko	—	—	—	—	—	—	—	6	0*	2*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	—	—	10.8
Hala Gąsienicowa	—	—	—	—	—	—	—	5*	2*	2*	1*	1*	0*	0*	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0	8*	8*	—	—	27.9
Morskie Oko	—	—	—	—	—	—	—	3*	2*	3*	3*	2*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	5	—	—	23.1
Krościenko	—	—	—	—	—	—	—	2*	0*	2*	1*	—	—	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	—	12.0
Świniarsko	—	—	—	—	—	—	—	—	3*	0*	1*	0*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	2	—	9.9
Tylicz	—	—	—	—	—	—	—	2*	0*	3*	2*	0*	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4*	—	—	11.9
Tarnów	—	—	—	—	—	—	—	3	2*	3*	0*	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	13.0
Snochowice	—	—	—	—	—	—	—	8*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	17.9
Szczucin	—	—	—	—	—	—	—	4*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	9.2
Kwasów	—	—	—	—	—	—	—	8*	0*	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2	—	—	12.5
Olpiny	—	—	—	—	—	—	—	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	8.9
Tylawa	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	0	14.6
Dukla	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	—	—	16.3
Zdanów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	4.5
Sandomierz	—	—	—	—	—	—	—	4*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	8.0
Majdan Kolb.	—	—	—	—	—	—	—	1*	0*	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	4.3
Sanok	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0*	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	2	3	—	—	5.8
Dolne	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	4.4
Wola Biłgorajska	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	1	—	2.2
Puławy	—	—	—	—	—	—	—	10*	0*	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	—	14.1
Lublin	—	—	—	—	—	—	—	—	8*	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	14.4
Sobieszyn	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7*	—	—	16.2
Silnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sielec	—	—	—	—	—	—	—	10*	—	—	—	—	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	16.3
Lwów Polit.	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	8	1	—	13.7
Barszczowice	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	2	10.0
Lubycza	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	1	2	0	—	6.3
Podhajce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Stacje Stations	DZIEŃ — JOUR																													Suma mies. Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Biskupice Szlach.	—	—	—	—	—	—	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10*	—	—	15.9
Piesza Wola	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	14.3
Domaczewo	—	—	—	—	0	0	—	7*	0*	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	11*	0	—	19.9
Biała Podlaska	—	—	—	—	—	—	—	0	1*	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8*	7*	—	17.2
Białowieża	—	—	—	—	—	—	—	3*	0*	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5*	—	—	9.1
Zabuże	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	14.5
Grabnik	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	14	—	18.5
Stara Wieś	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	15.0
Lw	—	—	—	—	—	—	—	7*	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9*	—	—	16.3
Serock	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klice	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7*	—	8.3
Poświętne	—	—	—	—	—	—	—	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	—	—	10.3
Joniec	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	12.4
Boguszyce	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4*	—	11.8
Kisielnica	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11*	—	—	13.4
Myszyniec	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7*	—	—	—	7.8
Krasnosielc	—	—	—	—	—	—	—	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10*	—	—	14.4
Warszawa ul. Czern.	—	—	—	—	—	—	—	3*	0*	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	—	—	13.3
Warszawa-Mokotów	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	—	—	12.8
Gołębiew	—	—	—	—	—	—	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	7.9
Skierniewice	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	10.6
Chlewnia	—	—	—	—	—	—	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	14.1
Łąck	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	6.9
Stary Brześć	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brodnica	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	13.5
Toruń Lotnisko	—	—	—	—	—	—	1	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	—	5.9
Wielka Klonia	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
Bydgoszcz Inst. Roln.	—	—	—	—	—	—	—	1*	3*	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	5.3
Dzwierzno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudziądz	—	—	—	—	—	—	5	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	12.4
Szatarpy	—	—	—	—	—	—	0	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	6.0
Tczew	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	.	—	16.6
Odra																																
Cieszyn	—	—	—	—	—	—	—	18	1	10	6	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	3	—	—	39.1
Rybnik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rychtal	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4?	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	10.5
Myszków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Częstochowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Złoty Potok	—	—	—	—	—	—	—	9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	10.7
Zagórze	—	—	—	—	—	—	—	13*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	17.5
Bujny	—	—	—	—	—	—	—	6*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	10.0
Łódź	—	—	—	—	—	—	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	5.0
Zdrojki	—	—	—	—	—	—	—	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	2.9
Września	—	—	—	—	—	—	—	13	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sokolniki																																

Stacje Stations	DZIEŃ — JOUR																													Suma mies. Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Kalisz	—	—	—	—	—	—	—	5*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	--	—	6.9
Poznań	—	—	0	—	—	—	—	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	5.7
Kruszwica	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0.9
Margonin	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	1.8
Niemen																																
Stolpce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	0*	—	—	5*	—	—	7.6
Jeremicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	0	—	—	0	—	0	0.3
Nowogródek	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	1.6
Horodźki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4.2
Bieniakonie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	1.9
Lida	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0*	0*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	2*	—	—	2.7
Byteń	—	—	—	—	—	—	0	0*	1*	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	1.9
Słonim	—	0*	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	0	0*	—	—	4.6
Wołkowysk	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	2*	—	2.8
Żubrowo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grodno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	1	5	—	—	6.3
Płociczno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8*	—	—	8.6
Druskieniki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3*	0	0	4.9
Krzywicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	2.0
Oszmiana	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	—	4.2
Bołoszyn	0	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	0	0	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	3*	1*	—	4.7
Wilno	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0*	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	3*	0*	—	3.1
Dźwina																																
Słobódka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoduciszki	—	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	4.6
Postawy	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	4.2
Dzisna	—	—	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	0	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	1*	—	—	3.3
Dniestr																																
Wołcze	—	—	—	—	—	—	—	2	1*	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	6	—	—	21.9
Drohobycz	—	—	—	—	—	—	—	2	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	0	—	9.8
Suchodół	—	—	—	—	—	—	—	—	10*	4*	2*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2
Smorze	—	—	—	—	—	—	0*	5*	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	17.5
Huśne Wyżne	—	—	—	—	—	—	—	0*	4*	1*	1*	1*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7.8
Mallmanstahl	—	—	—	—	—	—	—	4*	1*	1*	1*	1*	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	7	—	—	19.3
Tuchla	—	—	—	—	—	—	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	—	—	15.0
Stryj	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0*	0*	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	11.3
Żydaczów	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	10.8
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	2*	2*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	—	—	15.3
Rohatyn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	7.0
Porohy	—	—	—	—	—	—	—	—	9*	3*	3*	0*	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.3
Doużyniec	—	—	—	—	—	—	—	—	6*	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	8.3

Stacje Stations	DZIEŃ — JOUR																														Suma mies. Total mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Miłowanie	—	—	—	—	—	—	—	0*	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zaleszczyki	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	5.7
Tarnopol	—	—	—	—	—	—	—	3	3*	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	6	—	9.9
Zbaraż	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	2	0	—	1	7*	—	0	15.1
Czortków	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4*	—	—	5.7
Prypeć																												4	1	7	—	16.4
Dębeczno	—	—	—	—	—	—	—	8*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9*	—	—	18.7
Kowel	—	—	—	—	0*	0*	—	7*	2*	—	0	—	—	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	1	7*	—	—	17.3
Białokrynica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4*	—	—	10.0
Łuck	—	—	—	—	—	—	—	5	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10*	—	—	17.5
Brasławicze	—	—	—	—	—	—	—	4*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3*	—	—	7.7
Pińsk	—	—	—	—	—	—	—	2*	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0*	—	—	3	6*	—	—	16.7
Wełuta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wiśniowiec	—	—	—	—	—	—	—	0*	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	3	6*	—	—	14.8
Dermań	—	—	—	—	—	—	—	5	1*	—	—	—	—	—	0	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2*	5*	—	—	—	12.8
Sarny	—	—	—	—	—	—	—	2*	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	13.1
Pawawkowicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	0	4*	0	—	4.7
Prut																																
Worochta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
Kosów	—	—	—	—	—	—	—	—	6*	1*	5*	—	—	1	—	—	—	0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	13.0

Przebieg zmian stanów wody i zjawisk lodo

w marcu

Les changements du niveau d'eau et les phé

en

Dorzecze — Bassin				W	I	S	Ł	Y			
Rzeka — Rivière		Wisła	Soła	Wisła	Skawa	Wisła	Raba	Wisła	Dunajec	Dunajec	Wisła
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Jawiszowice	Kobiernice	Dwory	Wadowice	Kraków	Proszówki	Popędzynka	Nowy Sącz	Żabno	Szczucin
Zlewnia w km² — Bassin en km² . .		909,5	1131,0	5240,0	838,0	8021,0	—	10637,0	4345,0	6764,0	—
Rzędna w m nad poz. m.—Cote . . .		232,061	287,119	224,662	258,223	198,961	188,125	175,989	277,004	177,912	162,688
Km. bieg. rz.-Km. du par. d'une rivière		23,7	26,6	3,8	20,6	78,5	21,7	138,1	106,7	17,4	194,1
Zestawienie codziennych spostrzeżeń wodowskazowych. Marzec 1928 Mars. Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.	1	217	167	— 24	49	228	120	188	99	184	— 60
	2	215	168	— 26	49	231	120	180	99	180	— 64
	3	212	162	— 30	— 49	232	124	176	100	186	— 70
	4	211	160	— 28	49	236	120	174	98	182	— 80
	5	210	156	— 22	48	236	120	172	100	184	— 74
	6	220	156	— 20	44	233	122	173	101	182	— 74
	7	217	132	— 16	38	231	128	176	106	176	— 78
	8	230	114	— 2	26	224	136	179	112	166	— 64
	9	260	98	20	10	202	170	190	126	144	— 50
	10	230	128	14	32	178	168	216	120	144	— 22
	11	225	130	— 6	40	200	146	220	115	158	— 32
	12	220	134	— 12	44	225	142	203	101	172	— 40
	13	230	148	18	46	243	140	186	103	178	— 66
	14	235	148	18	46	230	140	180	100	170	— 70
	15	228	150	— 22	44	230	140	187	99	178	— 60
	16	219	158	— 26	47	231	136	177	97	186	— 58
	17	219	163	— 30	48	237	130	172	94	190	— 68
	18	218	167	— 30	49	240	126	170	90	198	— 82
	19	217	160	— 32	48	241	124	167	89	200	— 84
	20	214	160	— 32	48	242	120	166	90	200	— 86
	21	211	160	— 30	48	243	120	168	88	199	— 88
	22	216	160	— 30	47	245	120	165	84	199	— 90
	23	225	126	— 18	31	240	120	174	104	198	— 88
	24	246	88	34	4	216	160	172	135	168	— 80
	25	256	78	62	8	174	210	210	174	94	— 44
	26	268	76	58	4	152	200	236	197	50	10
	27	278	65	72	8	156	200	242	215	18	54
	28	295	59	80	10	140	208	250	230	26	81
	29	300	60	88	32	122	226	268	230	50	110
	30	305	40	104	38	102	290	286	235	58	124
	31	320	70	86	6	90	220	297	225	62	158
Średnia mies.—Moyenne mensuelle		238	127	5	28	207	153	197	116	138	37
Średnia — 1923-1927 Moyenne . .		293	142	50	22	126	194	261	134	88	36
Różnica — Différence		—55	+ 15	—45	—6	81	41	64	18	50	—73
Max. mies. — Max. mensuel		320	40	104	38	90	290	297	(30.12h) 236	86	158
Maximum 1923-1927		489	58	205	65	27	342	411	228	119	205
Min. mies. — Min. mensuel		210	168	32	49	245	120	165	84	200	90
Minimum 1923-1927		224	182	13	51	201	151	155	99	153	48

Objaśnienia do tablic i wykresu.

Rzędne zer wodowskazowych podane są według dawnych źródeł oficjalnych przyczem rzędne zer w b. zaborze austrjackim odniesione są do poziomu morza Adrjatyckiego w Trjeście, zaś rzędne wodowskazów na Wiśle w b. zaborach rosyjskim i pruskim, oraz na Warcie oznaczają wzniesienie nad zerem normalnem (Normal Null); wreszcie w dorzeczach Niemna i Dźwiny rzędne zer odniesione są do poziomu morza Bałtyckiego. Dorzecze Dniepru (Prypeć) posiada tymczasem wysokości względne wyrażone różnicą między zerem wodowskazu i miejscowym reperem.

wych na rzekach Rzeczypospolitej Polskiej 1928 roku.

nomènes de glace sur les rivières de la Pologne Mars 1928.

W I S Ł Y												
Wisłoka	Wisła	San	San	Wisła	Wisła	Wisła	Bug	Narew	Bug	Wisła	Wisła	Wisła
Korzeniów	Sandomierz	Przemyśl	Radomyśl	Zawichost	Puławy	Warszawa	Wyszków	Pułtusk	Zegrze	Płock	Toruń	Tczew
3477,0	—	3708,0	16870,0	50653,0	57303,0	85176,0	38159,0	27705,0	67764,0	168362,0	179990,0	193170,0
174,049	141.554 141.197	195,154	143,254	135,865	116,670	78,170	—	79,308	73,117	53,792	34.065	2,488
41,1	268,4	165,9	10,3	287,6	371,7	513,8	76,5	25,0	28,8	632,4	734,8	908,6
162	14	—176	—110	145	56	175	143	221	294	197	252	316
161	12	—180	—105	140	49	168	136	214	282	186	235	286
160	11	—180	—110	134	44	160	129	208	270	175	219	258
160	7	—170	—120	134	44	152	117	201	261	166	206	234
162	7	—172	—127	131	38	151	112	194	252	159	195	214
172	7	—176	— 90	130	39	152	108	190	245	155	185	200
178	9	—172	— 85	128	39	150	102	184	242	153	182	184
206	16	—162	— 80	134	43	154	107	180	237	150	179	175
222	28	—138	— 55	145	49	156	106	175	232	152	176	171
196	47	—130	0	166	57	155	99	170	232	149	178	166
184	64	—142	— 20	178	80	162	105	170	230	143	165	160
178	41	—158	— 70	168	103	175	128	173	240	135	154	154
168	24	—160	— 95	151	72	181	137	169	240	140	148	140
162	8	—160	—100	131	68	180	128	160	230	155	156	123
160	8	—162	—110	130	42	158	120	155	221	161	179	121
156	16	—164	—115	129	41	151	114	146	212	161	184	141
155	16	—171	—120	129	44	146	90	134	200	134	169	159
156	8	—172	—126	126	43	142	79	126	186	123	155	154
152	7	—173	—132	122	34	145	63	125	187	116	142	136
158	1	—175	—138	118	32	141	52	124	180	110	135	118
154	—7	—180	—142	116	30	136	51	125	179	107	128	104
153	—6	—180	—140	110	26	136	49	125	175	102	122	94
157	—6	—180	—140	103	20	126	47	113	166	96	116	80
173	—3	—162	—130	103	20	124	49	110	186	99	106	72
206	8	—132	—100	111	22	126	52	124	175	106	108	65
224	41	— 90	— 46	143	32	128	52	123	177	111	118	60
280	100	— 58	0	178	56	133	53	113	174	112	123	66
311	143	— 15	55	207	95	146	64	111	172	113	126	77
316	170	4	110	238	128	176	69	116	177	121	126	80
300	201	30	126	256	160	227	100	124	187	140	137	85
318	214	20	135	264	177	264	113	132	210	182	164	90
194	39	—137	— 70	148	58	157	93	153	215	139	160	145
220	107	—100	— 14	196	109	226	148	155	267	198	241	239
—26	—68	— 37	— 56	—48	—51	—69	—55	—2	—52	—59	—81	—94
318	214	(30.18h) 64	135	264	183	264	143	221	294	197	252	316
372	263	70	170	294	234	357	238	212	366	322	416	459
152	—7	—180	—142	103	20	124	47	110	(22.18h) 162	96	106	60
174	28	—169	—108	140	41	155	90	115	211	119	118	104

Kilometry są liczone:

a. na Wiśle: od ujścia Przemszy — w górę i dół rzeki
b. „ Warcie: od ujścia w górę rzeki
c. „ Dniestrze: od ujścia Zbrucza (granica Państwa) w górę rzeki
d. na Niemnie: od ujścia rzeki Grawe (granica Państwa) w górę rzeki
e. „ Prypeci: od ujścia rzeki Słuczy litewskiej (granica Państwa) w górę rzeki
f. „ Prucie: od granicy Państwa w górę rzeki
g. „ dopływach wszystkich powyższych rzek— od ich ujścia w górę.

Zestawienie codziennych spostrzeżeń wodowskazowych.

Marzec 1928 Mars

Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.

Dorzecze — Bassin	DNIEPR							NIEMNA				
Rzeka — Rivière	Prypeć	Stochód	Prostyr	Pina	Prypeć	Horyń	Prypeć	Niemen	Niemen	Szczara	Niemen	Wilja
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique	Lubiaż	Lubieszów	Stare Konie	Pińsk	Mosty Wołańskie	Dawidgródek	Nyrcza	Stolpce	Niemen	Szczara	Grodno	Wilno
Zlewnia w km² — Bassin en km² . .	6358	3426	12254	1453	34714	27093	67266	3216	15591	5913	33667	15159
Rzędna w m nad poz. m. — Cote . . .	—	—	—	—	—	—	—	144.770	117.601	—	91.941	84.149
Km. bieg. rz.-Km du par. d'une rivière	209.6	15.3	66.0	12.3	69.3	12.0	25.5	441.3	261.9	15.3	85.9	165.3
1	213	238	293	248	392	430	413	108	172	118	108	298
2	219	238	294	248	393	435	416	106	170	115	104	293
3	230	238	297	249	394	440	418	106	170	115	100	293
4	241	238	300	250	395	442	421	106	169	114	96	318
5	243	238	305	250	396	443	424	106	170	113	91	310
6	250	238	324	250	396	442	427	110	169	112	88	310
7	255	238	329	251	396	441	429	106	168	112	89	316
8	256	238	326	251	397	440	430	106	168	113	87	326
9	256	238	324	252	398	439	431	106	167	113	90	326
10	256	238	322	254	399	438	432	106	167	111	92	316
11	254	237	318	256	400	437	432	106	164	111	92	310
12	251	237	316	258	401	436	432	104	161	104	88	302
13	249	236	317	260	402	433	432	102	161	102	86	300
14	246	236	314	261	403	430	432	98	160	106	82	296
15	245	236	314	262	404	427	431	100	159	106	79	292
16	242	235	313	262	405	425	431	98	158	106	80	296
17	238	234	312	262	406	422	430	98	158	107	72	286
18	229	233	310	263	407	418	430	99	158	106	74	278
19	227	232	310	263	409	414	429	100	157	108	75	292
20	225	231	309	262	410	410	427	102	157	109	80	286
21	222	230	306	261	411	407	426	102	158	110	76	292
22	220	228	305	260	413	403	425	106	158	111	82	282
23	219	225	304	257	415	393	423	110	159	115	78	296
24	217	223	302	255	416	394	422	116	162	118	78	270
25	215	220	300	253	418	390	421	120	167	125	124	260
26	213	217	298	251	420	386	421	120	173	131	111	248
27	213	214	297	250	423	384	420	112	175	137	107	276
28	215	215	296	252	427	385	420	132	178	143	128	270
29	220	217	291	254	431	392	421	172	192	160	106	280
30	229	224	291	255	436	400	424	166	218	185	109	284
31	233	235	287	255	440	410	427	194	231	201	124	300
Średnia mies. — Moyenne mensuelle	234	231	307	255	408	419	426	114	169	121	93	294
Średnia — 1923-1927 — Moyenne . .	266	239	281	270	—	395	430	151	210	139	147	329
Różnica — Différence	—32	—8	+26	—15	—	+24	—4	—37	—41	—18	—54	—35
Max. mies. — Max. mensuel	256	238	329	263	440	443	432	194	231	(31.13h) 216	128	326
Maximum 1923-1927	299	250	304	297	—	448	462	230	294	193	188	442
Min. mies. — Min. mensuel	213	214	287	248	392	384	413	98	157	102	72	248
Minimum 1923-1927	235	225	257	241	—	343	401	97	153	102	78	275

Zapoczątkowany w dniu 20 ub. mies. okres chłodów przetrwał z niewielkiemi wahaniami temperatury do dnia 5. marca, powodując w dalszym ciągu opadanie stanów wody i intensywny pochód śryżu na odcinkach rzek, uwolnionych od pokrywy lodowej w miesiącu ubiegłym. Przez kilka następnych dni, pod wpływem wzrastającej ciepłoty i dużego usłonecznienia, szata śnieżna poczęła zwolna znikać, tajanie śniegu w tym okresie nie wpłynęło jednak w znaczniejszym stopniu na wzrost stanów wody, gdyż silne promieniowanie obniżało temperaturę nocy poniżej zera, równoważąc skutki topnienia dziennego.

Początek drugiej dziesięciodniówki przyniósł ponowną falę zimna połączoną z niewielkiemi zresztą opadami śnieżnemi: pojawiają się w tym okresie również i zjawiska lodowe w postaci śryżu, a miejscami nawet stałego zamarznięcia (p. wykres).

ODRY					DNIESTRU						DŹWINY		PRUTU
Warta	Warta	Warta	Prosna	Warta	Dniestr	Stryj	Łomnica	Dniestr	Bystrzyca	Dniestr	Dzisna	Dźwina	Prut
Bobry	Sieradz	Konin	Piwonice	Poznań	Mikołajów	Żydaczów	Przewozlec	Halicz	Jezupol	Zaleszczyki	Paziki	Dzisna	Śniatyn
1833.7	8208.6	13163.0	2946.0	24831.0	5469.5	2919.5	1487.0	14658.7	2506.7	24600.8	—	—	3303.2
		80.349		51.446	249.4	246.610	237.03	214.90	209.39	144.41	—	103.372	201.240
682.0	535.0	406.5	63.5	241.7	360.7	12.2	14.6	275.9	1.7	99.7	—	427.0	11.1
58	275	185	120	329	20	226	74	—12	230	96	69	94	84
56	270	172	117	318	10	228	78	—18	230	84	69	94	82
54	(250)	162	114	309	5	240	84	—30	224	78	69	94	82
54	(240)	152	112	296	0	242	86	—30	220	82	70	94	82
54	(235)	148	111	284	8	226	90	—28	220	80	68	94	82
54	(230)	142	111	274	12	223	85	—22	226	76	72	94	88
56	(230)	138	112	263	20	230	80	—18	230	74	69	94	96
58	(228)	136	117	250	46	237	95	—18	242	70	67	94	152
58	(228)	134	117	238	98	244	110	15	272	70	67	94	164
58	(230)	130	118	222	110	240	91	20	261	80	66	94	168
56	(231)	124	115	202	86	242	86	15	255	78	65	93	162
64	(232)	120	113	189	30	260	80	20	253	118	61	93	102
64	(234)	120	110	183	22	276	96	0	252	104	61	91	98
64	(235)	120	107	155	24	250	91	4	243	90	55	90	94
64	(230)	124	107	144	18	242	95	1	236	82	54	90	94
64	(227)	130	103	134	6	236	96	— 2	228	82	56	89	91
64	223	135	101	128	4	232	85	10	228	82	57	83	94
56	221	130	97	124	0	232	87	14	222	80	58	89	98
50	220	124	94	124	3	230	86	20	220	76	56	89	81
50	220	120	92	126	8	228	70	—20	219	68	57	89	90
48	220	110	90	128	2	227	71	26	220	64	54	89	90
46	216	100	90	126	—10	225	72	22	208	50	52	89	85
46	214	106	90	122	—10	225	74	—22	210	54	55	88	82
48	213	112	90	118	8	227	73	20	210	64	55	88	87
50	210	104	89	113	47	236	75	12	226	70	55	88	97
52	210	100	89	116	115	254	98	10	236	72	55	87	113
52	212	100	93	118	110	287	105	50	255	114	55	87	132
50	216	100	98	114	190	350	130	117	273	170	52	87	163
52	220	104	110	114	225	372	160	147	282	202	54	87	161
57	220	109	110	117	240	408	155	160	286	230	64	87	156
58	220	110	110	119	250	434	153	172	276	244	90	87	151
56	(228)	126	105	181	54	258	94	12	238	96	62	90	110
—	248	162	144	207	64	277	102	69	246	111	—	—	135
—	—20	—36	—39	—26	—10	19	—8	—57	—8	—15	—	—	—25
64	275	185	120	329	250	434	160	172	286	244	90	94	(26.15h) 210
—	307	221	210	296	200	439	155	217	301	263	—	—	200
46	210	100	89	113	—10	223	70	30	208	50	52	83	81
—	216	118	106	137	—13	236	77	12	212	48	—	—	111

Około 20 marca nastąpiła stopniowa zwyżka temperatury, pod wpływem której śnieg szybko znika, natomiast stany wody na wszystkich omawianych rzekach — z wyjątkiem Prypeci i Dźwiny — od dnia 24-go zaczynają wzrastać, nie osiągając zresztą nigdzie wybitniejszych wartości i w niewielu tylko wypadkach przekraczają przeciętny najwyższy stan ostatniego pięciolecia o kilka zaledwie centymetrów (p. tabelę).

Wspomniane wyżej powolne (wskutek nocnych przymrozków) zanikanie szaty śnieżnej, oraz niewielkie opady płynne w okresie odwilży, nie zdołały w większym stopniu zasilić odpływu ogólnego to też średnie miesięczne stany leżały niżej od analogicznych wartości marca obliczonych dla pięciolecia 1923 — 1927.

A. Ośko.

Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu na stacji meteorologicznej w Warszawie (ul. Czerniakowska 124)

Marzec 1928

Les résultats du mesurage de la quantité de poussière dans l'air à la station météorologique de Varsovie (rue Czerniakowska 124).

Mars 1928

Data — Date	Godzina — Heure	Objętość użytego powietrza w cm^3 Volume de l'air en cm^3	Liczba pyłków w 1 cm^3 Nombre de particules en 1 cm^3	Uwagi Remarques	Wilgotność wzgl. % Humidité relative	Stan pogody État de temps
1	2	3	4	5	6	7
2	8^{00}	1000	92		83	
3	13^{00}	1000	100		40	
4	8^{00}	1000	937	kryształy — cristaux . . .	96	
4	13^{00}	1000	280	kryształy — cristaux . . .	55	
6	8^{00}	1000	414	kryształy — cristaux . . .	94	∞^2 n-9^{30}
8	8^{00}	1000	175		99	$\times^0$ 17^{00}-n, $\equiv$ ^{2}n-a
9	8^{00}	1000	149		86	$\times$ 7^{00}-10^{00}
10	8^{00}	1000	78		76	
11	13^{00}	1000	56		60	
12	13^{00}	1000	70		54	
14	8^{00}	1000	242		82	
14	13^{00}	1000	390		64	
15	8^{00}	1000	108		82	$\triangle$ 7^{30}-7^{50}
17	8^{00}	1000	450		94	$\equiv$ n-8^{00}
18	8^{00}	1000	222		74	
18	13^{00}	1000	140		57	
19	8^{00}	1000	110		75	
20	8^{00}	1000	95	kryształy — cristaux . . .	59	
21	13^{00}	1000	150		40	
22	13^{00}	1000	37		36	
25	8^{00}	500	67	kryształy — cristaux . . .	79	
26	8^{00}	1000	106		84	$\sqcup^1$ rano
26	13^{00}	1000	59		58	
27	13^{00}	1000	67		50	
28	8^{00}	500	264		97	● 21^{05} → n
29	13^{00}	1000	31		95	● a-7^{30}, ● 10^{45}-n
30	8^{00}	1000	139		90	
30	13^{00}	1000	457		55	
31	8^{00}	1000	107		91	
31	13^{00}	1000	74		56	

Kronika — Chronique

Zgon W. J. Askinazego. W dniu 21 lutego zmarł w Petersburgu (Leningradzie) znany meteorolog rosyjski Włodzimierz Askinazy.

Jeszcze jako zwykły obserwator na prowincjonalnej stacji meteorologicznej zmarły wyróżnił się z grona swych współkolegów zamiłowaniem do meteorologji i sumiennością w prowadzeniu spostrzeżeń. To też jako jeden z lepszych obserwatorów zostaje zaproszony na zjazd rosyjskich przyrodników i lekarzy w r. 1901, a wkrótce potem zostaje członkiem-korespondentem Głównego Obserwatorjum Fizycznego w Petersburgu.

Askinazy poświęcił się z początku meteorologji rolniczej, pracując wraz z Brounowem w Komitecie Naukowym Ministerstwa Rolnictwa. W r. 1918 wstępuje do Głównego Obserwatorjum Geofizycznego, gdzie z polecenia władz sowieckich prowadzi badania nad przyczyną nieurodzaju, jaki dotknął Rosję w r. 1921. W toku tych badań podaje teorję przebiegu elementów meteorologicznych przy urodzaju maksymalnym.

W ostatnich latach Askinazy poświęcił się całkowicie badaniom teoretycznym nad ogólną cyrkulacją atmosferyczną, przyczem posługiwał się metodą klimatologiczno-synoptyczną analizowania stanów pogody, której to metody był gorącym zwolennikiem i przypisywał jej bardzo wielkie znaczenie.

R. G.

Korrelacja pomiędzy temperaturą powietrza w pewnych miesiącach w roku. Znakomity meteorolog francuski L. Besson wykrył dość ścisłą zależność między temperaturą kwietnia i lipca następującego po siedmiu latach, podobnie między temperaturą maja i grudnia po ośmiu latach. Temperatura w listopadzie zmienia się w sensie odwrotnym względem temperatury w styczniu po upływie lat sześciu. [1])

Jeślibyśmy za początek roku brali d. 1 września odstęp czasu pomiędzy pozostającemi ze sobą w związku trzema parami miesięcy wynosi lat siedm.

R. G.

Rozwój sieci meteorologicznej Polskiej. W miesiącu marcu 1928 r. założono następujące stacje meteorologiczne opadowe: Spała (pow. rawsko-maz.), Synogać (pow. nieszawski) i stację II rzędu Wirty (pow. starogardzki). Wypadków likwidacji stacyj nie było.

R. G.

Przegląd literatury.

Revue de la littérature.

Prof. W. A. Obolenskij. *Meteorołogja.* Wydanie „Nowaja Dierewnia" Moskwa 1926 r. str. 619.

Przed wojną światową w języku rosyjskim było kilka doskonałych podręczników, utrzymanych na poziomie uniwersyteckim. Wspomnieć tu należy o podręcznikach prof. A. I. Wojejkowa, A. W Kłossowskiego i G. A. Lubosławskiego, cieszących się wielkiem uznaniem, a zwłaszcza o podręczniku A. W. Kłossowskiego, który w stosunkowo krótkim czasie miał aż trzy wydania. Jednak po śmierci tych rosyjskich uczonych nakłady ich prac wyczerpały się zupełnie, tak, że zjawiła się potrzeba nowego podręcznika.

Prof. Oboleńskij, podjąwszy się napisania nowego podręcznika, wywiązał się z tego zadania znakomicie, tem bardziej, że jako uczeń prof. Kłossowskiego, był jednym z wybitniejszych spadkobierców tradycyj tej świetnej szkoły, która wykształciła niejedno pokolenie wytrawnych meteorologów.

Praca prof. Oboleńskiego należy do typu podręczników obszernych, jednak nie na tyle, aby czytelnik mógł się gubić w zbytniej różnorodności kwestyj, jak naprzykład w podręczniku niemieckiego meteologa Hanna [2]), podręczniku, który służyć może już poniekąd jako encyklopedja, lecz dla celów pedagogicznych jest stanowczo za obszerny.

Treść pracy prof. Oboleńskiego ujęta została w XXI rozdziałach i rozklasyfikowana w sposób logiczny, tak, że czytelnik zostaje stopniowo wprowadzony w zakres i metody nauki o atmosferze.

Oto tytuły rozdziałów. Wstęp — daje definicję meteorologji i metody badań nad atmosferą. Rozdział I-y mówi o atmosferze, jej składzie i wysokości oraz o jej ogólnych właściwościach. Rozdział II-gi poświęcony jest promieniowaniu słonecznemu, następny zaś III-ci promieniowaniu rozproszenemu nieba i IV-ty wypromieniowywaniu ziemi.

Następne rozdziały poświęcone są: stanom cieplnym gruntu i wód (rozdział V), stanom cieplnym dolnych warstw atmosfery (rozdział VI), i rozkładowi temperatury w wyższych warstwach atmosfery, (rozdział VII). Rozdział VIII mówi o ciśnieniu atmosferycznem.

Sześć następnych rozdziałów przeznacza autor prądom powietrznym i pogodoznawstwu.I tak: rozdział XII mówi o prądach powietrznych w atmosferze wogóle, XIII — o pochodzeniu prądów powietrznych, a rozdział XIV o główniejszych typach prądów powietrznych.

Pogodoznawstwo ujęte jest dość obszernie, przyczem autor opisuje najnowsze teorje tworzenia się wirów powietrznych Bjerknesów i Exnera. Jedynem może opuszczeniem było niepodanie teorji francuskiej układów chmur, teorji, która, aczkolwiek nie wypowiedziała jeszcze swego ostatniego słowa, niemniej jednak zyskuje sobie coraz większe uznanie w dziedzinie meteorologji synoptycznej. W dziale więc meteorologji synoptycznej są następujące rozdziały: XV— o wyżach i niżach barometrycznych, XVI o drugorzędnych postaciach izobar i XVII o pogodzie i jej przewidywaniu.

Reszta rozdziałów uzupełnia całokształt naszych wiadomości o atmosferze opisem zjawisk, będących już poniekąd na pograniczu meteorologji i geofizyki, lub należących do klimatologji właściwej.

Są to rozdziały: XVIII o klimacie, XIX o zjawiskach świetlnych w atmosferze, XX o zjawiskach akustycznych w atmosferze i wreszcie ostatni rozdział XXI - — o zjawiskach elektrycznych i o radjoaktywności atmosfery.

Dużo miejsca udziela autor wpływom pokrywy roślinnej i lasu na przebieg elementów meteorologicznych, ponieważ podręcznik pisany był również pod kątem potrzeb szkół akademickich rolniczych i leśnych (sam autor jest profesorem Instytutu Leśnego w Leningradzie).

Zjawiska magnetyczne zostały celowo pominięte, gdyż, jak sam autor zaznacza, związek magnetyzmu z meteorologją jest nader luźny. Wzory, jakie

[1]) Comptes Rendus de l'Academie des Sciences, t. 183, Nr. 19.

[2]) To też z uznaniem należy powitać skrócone wydanie tej książki opracowane przez Süringa.

autor wyprowadza, opierają się na matematyce elementarnej i tylko wyjątkowo w teorji prądów wstępujących i zstępujących stosowane są początki rachunku różniczkowego.

Podręcznik więc odpowiada całkowicie potrzebom pedagogicznym, dla studjów zaś uniwersyteckich wymagałby tylko uzupełnienia w dziedzinie teorji.

L. Bartnicki.

Bibljografja — Bibliographie.

Veröff. d. Bad. Land. — Veröffentlichungen der Badischen Landeswetterwarte.
Izw. Gosud. Russ. Geogr. Obszcz. — Izwiestja Gosudarstwiennago Russkago Geograficzeskago Obszczestwa.
M. W. R. — Monthly Weather Review.

Meteorologja ogólna.

Podręczniki.

Brounow P. I. Kurs meteorołogji, cz. I. Statistika i termodynamika atmosfery, cz. II. Dynamika atmosfery i klimatołogja, str. 254, fig. 195. Moskwa 1921.

Bykow A. F. Gidrometeorołogja. 16°, str. 131, fig. 20, Moskwa 1928.

Opracowania poszczególnych czynników meteorologicznych.

Der tägliche Gang der Lufttemp. in Karlsruhe K. Schmidt. Veröff. d. Bad. Land. Abhandlungen, Nr. 7, str. 19-43.

Przyrządy, instrukcje, metody obserwacyj i obliczeń.

On the measure of correlation. P. T. Walker. M. W. R. 1927 X, str. 459-460.

Note on the theorems of Dines and Walker. E. W. Woolard. M. W. R. 1927.X, str. 460-461.

Harmonic analysis and the interpretation of the results of periodogram investigations. D. Brunt, M. A. B. Sc. F. R. Met. Soc. Memoirs of the Royal Meteorogical Society. London 1920. Vol. II, Nr. 15, str. 68, 4 wykresy.

Zjawiska perjodyczne. Korrelacje elementów meteorologicznych.

On errors in the multiple correlation coefficient due to random Sampling. J. Wishart, M. A. B. Sc. London 1928. Memoirs of the Royal Meteorological Society, Vol. II, Nr. 13, London. 1922, str. 37, 1 wykres.

On the measure of correlation. G. T. Walker. M. W. R. 1927.X, str. 459-460.

Note on the theorems of Dines and Walker. E. W. Woolard. M. W. R. 1927.X, str. 460-461.

Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Karlsruhe, (patrz: opracowania poszczególnych czynników meteorologicznych).

Meteorologja synoptyczna.

The growth of the northeastward-moving cyclone in eastern North America. W. J. Humphreys M. W. R. 1927.XI, str. 495.

The greater increase in size and intensity of the extratropical cyclones by night than by day. W. J. Humphreys. M. W. R. 1927.XI, str. 496.

The Virginia-District of Columbia-Maryland tornado of November 17, 1927. W. E. Hurd. M. W. R. 1927.XI str. 499.

Some inundation attending tropical cyclones. I. R. Tannehill. M. W. R. 1927.X, str. 453-456, 1 fig.

Zastosowania praktyczne meteorologji.

The relation of spring temperatures to apple yields. W. A. Mattice. M. W. R. 1927.X, str. 456-459, 2 fig.

Influence of precipitation cycles on forestry. A. J. Henry. M. W. R. 1927.X, str. 461, 1 fig.

Weather and commaturity in Jowa. C. D. Reed. M. W. R. 1927 XI, str. 485-488, 5 fig.

Meteorological aspects of the International Balloon Roce from Detroit, Mich. september 10, 1927. C. G. Andrus. M. W. R. 1927.XI, str. 493-494, 3 fig.

An example of widespread bumpiness in the air. C.G. Andrus. M. W. R. 1927.XI, str. 494-495.

Klimatologja.

Po powodu recenzji A. A. Krubera na statju „Klimaticzeskie pojasa zemli:" L. S. Berg. Izw. Gosud. Russ. Geogr. Obszcz. tom LIX, wyp. II, str. 113-116, Leningrad-Moskwa 1927.

Note sur les études phenologiques. Bulletin de l'Observatoire de Lyon. Mars 1928, str. XVII-XVIII.

Promieniowanie słońca i nieba.

Some studies in terrestrial radiation. G. C. Simpson, C. B, F. R. S., F. R. Met. Soc. Memoirs of the Royal Meteorological Society Vol. II, Nr. 16, London 1928, str. 94.

Some results obtained by testing solarimeters with pyrheliometric tubes. L. Gorczyński. M. W. R. 1927.XI, str. 488-491, 3 fig.

On the unit of radiation N. Shaw. M. W. R. 1927.XI, str. 491-493.

Nachtrag zu den Messungen der rot-ultraroten direkten Sonnenstrahlung in Karlsruhe und auf dem Teldberg (Schwarzwald). A. Peppler. Veröff. d. Bad. Land. Abhandlungen, Nr. 7, str. 1-18.

Optyka atmosferyczna.

Ergebnisse von Sichtmessungen in Karlsruhe A. Peppler. Veröff. d. Bad. Land. str. 51, fig. 8, Leipzig 1927.

R. Gumiński.

Redaktor: Romuald Gumiński.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego № 295. 6.IX.28. 500.

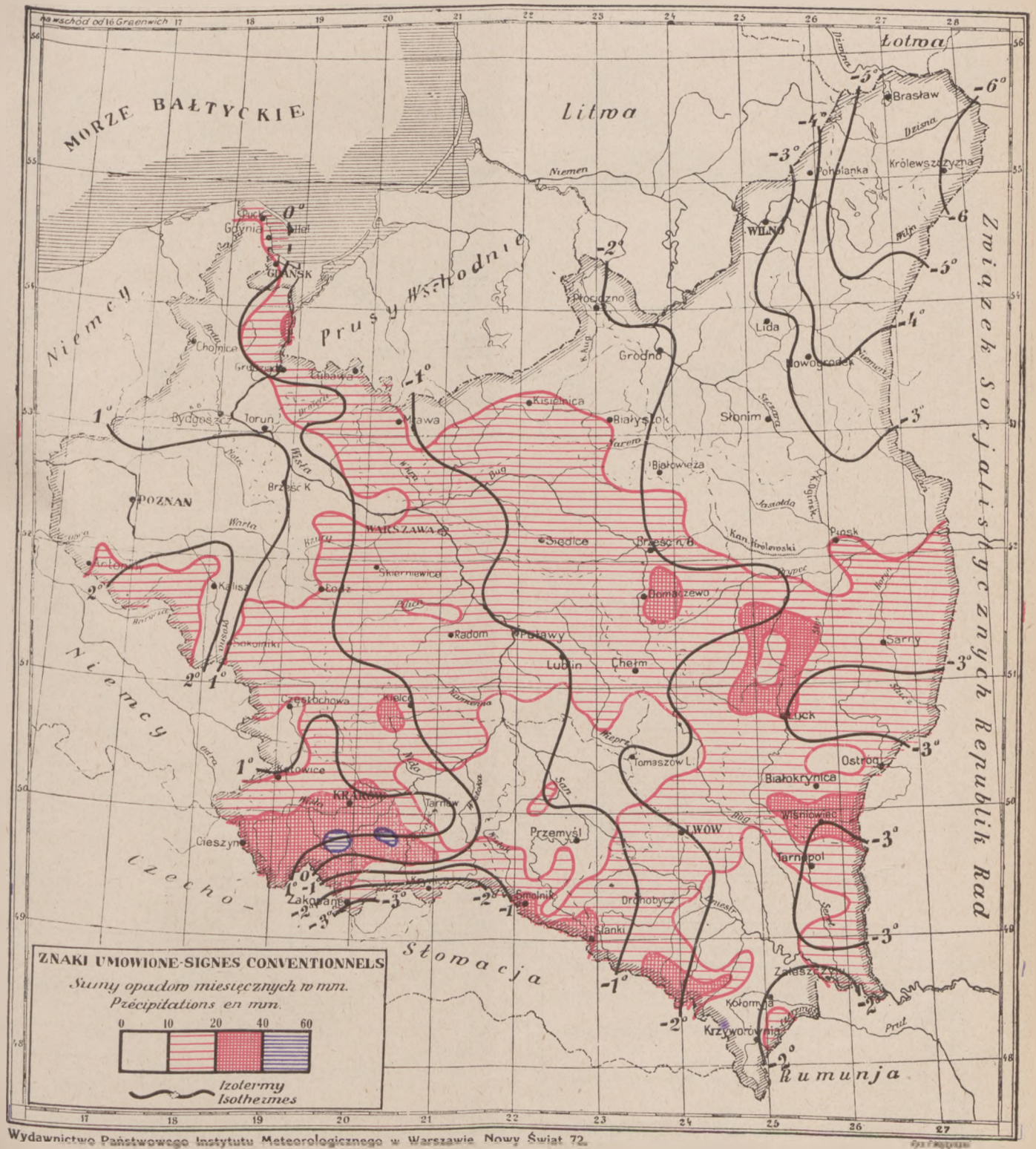
Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Marzec 1928 Mars.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72

Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

Marzec 1928 Mars.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Graficzne przedstawienie stanów wody i zjawisk lodowych na ważniejszych rzekach Polski

Les niveaux d'eau et les phenomenes de glace sur les plus importantes rivieres de la Pologne

Marzec 1928 Mars

